# Plant Varieties Journal

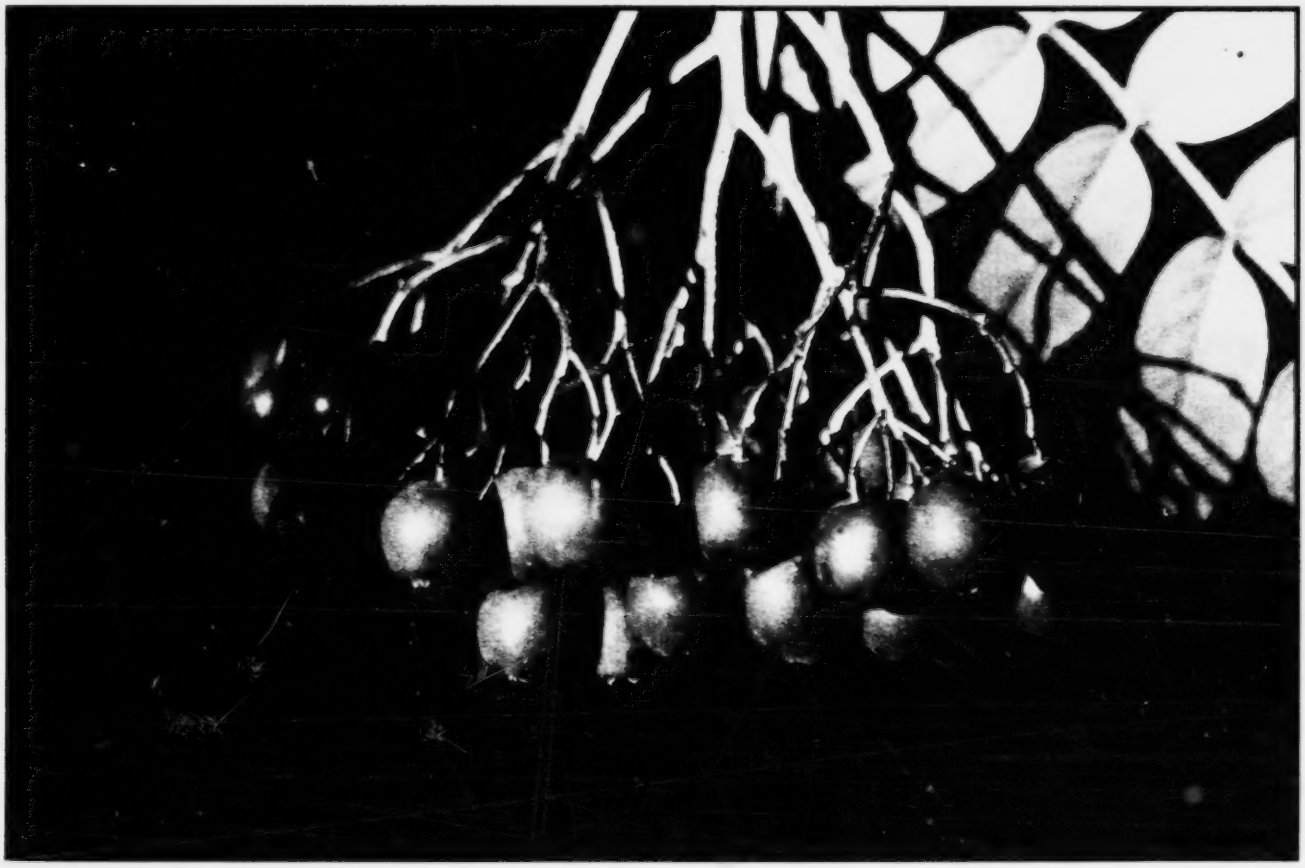
Plant Breeders' Rights Office

Bureau de la Protection des Obtentions Végétales

# Bulletin des variétés végétales

October / Octobre 2000

Number/Numéro 37



Government of Canada
Gouvernement du Canada

Canadian Food Inspection Agency
Agence canadienne d'inspection des aliments

© Canadian Food Inspection Agency 2000

Catalogue No. A27-13/37
ISSN: 1188-1534

© Agency canadienne d'inspection des aliments 2000

N° de catalogue A27-13/37
ISSN: 1188-1534

Cover page
Sorbus spp.

Page de couverture
Sorbus spp.

Government of Canada / Gouvernement du Canada
Canadian Food Inspection Agency / Agence canadienne d'inspection des aliments

103-03850/

Plant Breeders' Rights Office
Bureau de la protection des obtentions végétales
59 Camelot Drive / 59, promenade Camelot
Nepean, Ontario / Nepean (Ontario)
K1A 0Y9
Tel: 613-225-2342
Fax: 613-228-6629

# PLANT VARIETIES JOURNAL
# BULLETIN DES VARIÉTÉS VÉGÉTALES

## OCTOBER/OCTOBRE 2000
## NUMBER/NUMÉRO 37

## ADDENDUM

Please include the following description as an attachment to this issue/Veuillez inclure la description qui suit comme annexe à ce numéro.

November/Novembre 29, 2000

Canada

Recycled Paper / Papier recyclé

**FLAX**
***Linum usitatissimum* L.**

**Proposed denomination:** **'1084'**
**Synonym:** **Rydal**
**Application number:** 98-1227
**Application date:** 1998/02/26
**Applicant:** United Grain Growers Limited, Morden, Manitoba.

**Varieties used for comparison:** '947' and ' 989'

**Summary:** *Ciliation of the false septa is absent in the capsules of '1084' but present in the reference varieties.*

**Description:** '1084' is an oilseed flax variety which has weak to medium anthocyanin colouration in the hypocotyls of the seedlings. The flowers are a flattened disk shape and medium in size. There is no longitudinal folding of the petals and sepal dotting on the flowers is very weak. The petal colour is light blue and the filament is white at the base and blue at the top. The anthers are blue and the pollen is white. The style is blue at the base and violet at the top. The stigma colour is dark violet. Plants take a medium number of days (101-109) to capsule maturity and produce medium sized capsules. The capsule is indehiscent and there is no ciliation of the false septa. Seeds of '1084' are light yellow in colour and medium in size. The variety is immune to flax rust (*Melampsora lini*) and moderately resistant to flax wilt (*Fusarium oxysporum*). It has good resistance to shattering, capsule loss and lodging, and produces a medium amount of basal branching.

**Origin and Breeding History:** '1084' was developed from the cross Flanders/FP 946, made by United Grain Growers Limited, in Morden, Manitoba, in 1991. FP 946 originated from the cross McGregor/Zero//CPI 84495/3/McGregor[2]. Zero is a low linolenic, Glenelg-derived mutant. Glenelg is an Australian linseed variety. CPI 84495 is a yellow seeded accession. The $F_3$ and subsequent generations were advanced using the pedigree breeding method with selection pressure for yellow seed coat, low linolenic acid oil, early maturity, vigour, rust resistance, and lodging resistance. Single plant selections were made in the $F_3$ and $F_4$ generations. An $F_5$ line was selected and harvested in bulk in 1992. This line was evaluated as 92-8678 in agronomic trials in 1993, 1994 and 1995. It was entered as SP 1084 in the 1996 Flax Joint Project test and the 1997 and 1998 Flax Cooperative Test. Breeder seed will be multiplied under isolation by United Grain Growers at or near their Research and Evaluation Farm at Rosebank, Manitoba. Breeder seed will be stored under controlled conditions (low temperature and low moisture).

**Tests and Trials:** Tests and trials for '1084' were conducted at the United Grain Growers Limited Research and Evaluation Farm at Rosebank, Manitoba, in 1998 and 1999. In 1998 the trial consisted of a two replicate test with plot dimensions 3m long by 1.3m wide. In 1999, the trial consisted of a randomized, four replicate test with plot dimensions 3m long by 1.3m wide. Plant characteristics were based on observations/measurements from 40 plants.

**Comparison table for '1084'**

| | '1084' | '947'* | '989'* |
|---|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | | |
| mean | 65 | 65.3 | 65.7 |
| range | 54-76 | 54-73 | 57-74 |
| standard deviation | 5.2 | 4.3 | 3.4 |
| *Length of main stem (cm)* | | | |
| mean | 63 | 62 | 64 |
| range | 53-75 | 54-72 | 56-73 |
| standard deviation | 5.2 | 4.3 | 3.4 |
| *Days to first bloom* | 56 | 57 | 56 |
| *Flower petal length (mm)* | | | |
| mean | 12 | 12 | 11 |
| range | 10-13 | 11-13 | 11-13 |
| standard deviation | 0.5 | 0.7 | 0.5 |
| *Flower petal width (mm)* | | | |
| mean | 10 | 11 | 10 |
| range | 9-12 | 9-11 | 9-10 |
| standard deviation | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| *Seed length (mm)* | | | |
| mean | 4.08 | 4.26 | 4.0 |
| range | 4-4.5 | 4-5 | 4-4 |
| standard deviation | 0.18 | 0.3 | 0 |
| *Seed length: width ratio* | 2.04 | 2.13 | 2.0 |
| *Seed weight (g/1000 seeds)* | 5.9 | 5.8 | 5.9 |

* reference variety

Tests and trials were conducted in 1998 and 1999. Results are presented from 1999.

**LIN**
***Linum usitatissimum* L.**

**Dénomination proposée :** **'1084'**
**Synonyme:** **Rydal**
**Numéro de la demande :** 98-1227
**Date de la demande :** 1998/02/26
**Requérant :** United Grain Growers Limited, Morden (Manitoba)

**Variétés de référence :** '947' et '989'

**Sommaire :** *Les fausses-cloisons de la capsule ne sont pas ciliées chez '1084', alors qu'elles le sont chez les deux variétés de référence.*

**Description :** '1084' est une variété de lin oléagineux. L'hypocotyle de la plantule présente une pigmentation anthocyanique faible à moyenne. La fleur est de grandeur moyenne, en forme de disque aplati. Les pétales sont bleu pâle, sans plissure longitudinale. La moucheture des sépales est très faible. Les filets sont blancs à la base et bleus au sommet. Les anthères sont bleues, tandis que le pollen est blanc. Les styles sont bleus à la base et violets au sommet. Les stigmates sont violet foncé. La maturation est intermédiaire (101 à 109 jours). La capsule est de grosseur moyenne, indéhiscente, à fausses-cloisons non ciliées. Les graines sont jaune pâle, de grosseur moyenne. La plante possède une immunité à la rouille du lin (*Melampsora lini*) ainsi qu'une résistance modérée à la flétrissure fusarienne (*Fusarium oxysporum*). Elle affiche une bonne résistance à l'égrenage sur pied, à la chute des capsules et à la verse. Sa capacité de produire des ramifications basales est moyenne.

**Origine génétique :** '1084' est issue d'un croisement Flanders/FP 946 réalisé en 1991 par la United Grain Growers Limited, à Morden, au Manitoba. 'FP 946' est issue d'un croisement McGregor/Zero//CPI 84495/3/McGregor[2]. 'Zero' est un mutant à faible teneur en acide linolénique, issu de 'Glenelg', variété de lin australienne. CPI 84495 est un sujet à graines jaunes. Les générations $F_3$ et suivantes ont été soumises à une sélection généalogique visant à obtenir des graines à tégument jaune, une faible teneur en acide linolénique, une maturation hâtive ainsi que des plantes vigoureuses résistant à la rouille et à la verse. Des sujets ont été sélectionnés individuellement parmi les générations $F_3$ et $F_4$. Une lignée $F_5$ a été sélectionnée et récoltée en vrac en 1992. Cette lignée, sous la dénomination 92-8678, a fait l'objet d'essais agronomiques en 1993, 1994 et 1995, puis a été inscrite sous la dénomination SP 1084 aux essais de 1996 du Projet conjoint sur le lin ainsi qu'aux Essais coopératifs de lin de 1997 et 1998. La semence du sélectionneur sera multipliée en milieu confiné par la United Grain Growers Limited, dans sa ferme de recherche et d'évaluation de Rosebank (Manitoba) ou à proximité de cette ferme. La semence du sélectionneur sera entreposée en milieu contrôlé (basse température et faible taux d'humidité).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de '1084' ont été réalisés par la United Grain Growers Limited, dans sa ferme de recherche et d'évaluation de Rosebank (Manitoba), en 1998 et 1999. En 1998, les essais ont été effectués à raison de deux répétitions, portant sur des parcelles de 3 m sur 1,3 m. En 1999, les essais ont été effectués en blocs randomisés, à raison de quatre répétitions, portant également sur des parcelles de 3 m sur 1,3 m. Les caractères de la plante sont fondés sur des observations et mesures effectuées sur 40 plants.

**Tableau de comparaison pour '1084'**

| | '1084' | '947'* | '989'* |
|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 65 | 65,3 | 65,7 |
| étendue | 54-76 | 54-73 | 57-74 |
| écart-type | 5,2 | 4,3 | 3,4 |
| *Longueur de l'axe central (cm)* | | | |
| moyenne | 63 | 62 | 64 |
| étendue | 53-75 | 54-72 | 56-73 |
| écart-type | 5,2 | 4,3 | 3,4 |
| *Nombre de jours avant le début de la floraison* | 56 | 57 | 56 |
| *Longueur des pétales (mm)* | | | |
| moyenne | 12 | 12 | 11 |
| étendue | 10-13 | 11-13 | 11-13 |
| écart-type | 0,5 | 0,7 | 0,5 |
| *Largeur des pétales (mm)* | | | |
| moyenne | 10 | 11 | 10 |
| étendue | 9-12 | 9-11 | 9-10 |
| écart-type | 0,6 | 0,6 | 0,4 |
| *Longueur de la graine (mm)* | | | |
| moyenne | 4,08 | 4,26 | 4,0 |
| étendue | 4-4,5 | 4-5 | 4-4 |
| écart-type | 0,18 | 0,3 | 0 |
| *Ratio longueur : largeur de la graine* | 2,04 | 2,13 | 2,0 |
| *Poids de la graine (g/1000)* | 5,9 | 5,8 | 5,9 |

* variété de référence

Les essais ont été réalisés en 1998 et 1999. Le tableau présente les données du 1999.

# Plant Varieties Journal

**THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE**

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Nepean, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.cfia-acia.agr.ca/english/plant/pbr/home_e.html

| Staff of the Plant Breeders' Rights Office | | Extension # |
|---|---|---|
| National Manager, Variety Section | Grant Watson (gwatson@em.agr.ca) | 4385 |
| Commisioner, Plant Breeders' Rights | Valerie Sisson (vsisson@em.agr.ca) | 4384 |
| PBR Examiners | Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@em.agr.ca)<br>Christine Irving (cirving@em.agr.ca)<br>Sandy Marshall (smarshall@em.agr.ca)<br>Claire Wilson (wilsonce@em.agr.ca) | 4393<br>4394<br>4392<br>4391 |
| Project Coordinator | Bill Hanson (bhanson@em.agr.ca) | 4388 |

## TABLE OF CONTENTS


1. Grants of Rights ..... 1
   - Canola ..... 1
   - Pea ..... 1
   - Pelargonium ..... 1
   - Petunia ..... 2
   - Poinsettia ..... 2
   - Potato ..... 4
   - Soybean ..... 4
   - Strawberry ..... 4
   - Wheat ..... 5

2. Applications Accepted for Filing ..... 6
   - Awned Wheatgrass ..... 6
   - Barley ..... 6
   - Bidens ..... 6
   - Delphinium ..... 6
   - Fuschia ..... 6
   - Geranium ..... 7
   - Heuchera ..... 7
   - Hosta ..... 7
   - Lantana ..... 7
   - Majoram Greek Oregano ..... 8
   - Masterwort ..... 8
   - Mint ..... 8
   - Niger Thistle ..... 8
   - Pea ..... 9
   - Periwinkle ..... 9
   - Petunia ..... 9
   - Poinsettia ..... 10
   - Rose ..... 10
   - Sanvitalia ..... 12
   - Soybean ..... 12
   - Strawberry ..... 13
   - Sutera ..... 13
   - Verbena ..... 14
   - Wheat ..... 15

3. Applications Under Examination ..... 16
   - Angelonia ..... 16
   - Apple ..... 19
   - Bleeding Heart ..... 21
   - Bouvardia ..... 22
   - Calibrachoa ..... 23
   - Chrysanthemum ..... 29
   - Flax ..... 41
   - Impatiens ..... 43
   - Pelargonium ..... 59
   - Soybean ..... 61
   - Strawberry ..... 66
   - Verbenna ..... 68

4. Applications Abandoned ..... 71
5. Change of Denomination ..... 71
6. Rights Surrendered ..... 72
7. Applications Withdrawn ..... 76
8. Change of Applicant ..... 76
9. Change of Agent ..... 75
10. Rights Revoked ..... 77
11. Errata ..... 77
12. Cost of Protection ..... 78

**DEADLINE FOR JANUARY 2000 ISSUE IS NOVEMBER 10,, 2000**

**DEADLINE FOR APRIL 2001 ISSUE IS FEBRUARY 9, 2001**

## 1. GRANTS OF RIGHTS

### CANOLA
*(Brassica napus L.)*

► **Holder:** DLF-Trifolium A/S, St Heddinge, Denmark
**Agent in Canada:** Seed-Link Inc., Lindsay, Ontario
**Certificate number:** 0803
**Date granted:** 2000 08 23
**Application number:** 98-1370
**Application date:** 1998 04 21
**Approved denomination:** 'Fairmont'

### PEA
*(Pisum sativum L. sensu lato)*

► **Holder:** Florimond Desprez, Cappelle en Pevèle, France
**Agent in Canada:** St. Denis Seed Farms Inc., Legal, Alberta
**Certificate number:** 0775
**Date granted:** 2000 08 10
**Application number:** 96-776
**Application date:** 1996 03 26
**Approved denomination:** 'Bacoura'

► **Holder:** Florimond Desprez, Cappelle en Pevèle, France
**Agent in Canada:** St. Denis Seed Farms Inc., Legal, Alberta
**Certificate number:** 0774
**Date granted:** 2000 08 10
**Application number:** 96-777
**Application date:** 1996 03 26
**Approved denomination:** 'Bridge'

► **Holder:** Celsco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Canterra Seeds Ltd., Winnipeg, Manitoba
**Certificate number:** 0806
**Date granted:** 2000 09 25
**Application number:** 98-1433
**Application date:** 1998 06 11
**Approved denomination:** 'Toledo'

### PELARGONIUM
*(Pelargonium peltatum (L.) L'Hér. ex Ait.)*

► **Holder:** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Blair's Greenhouses, St. Albert, Alberta
**Certificate number:** 0777
**Date granted:** 2000 08 30
**Application number:** 98-1462
**Application date:** 1998 08 21
**Approved denomination:** 'Free Cherry Rose'
**Tradename:** Freestyle Cherry Rose

► **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0781
**Date granted:** 2000 07 26
**Application number:** 99-1655
**Application date:** 1999 09 29
**Approved denomination:** 'Global Neon Cherry'

► **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0782
**Date granted:** 2000 07 26
**Application number:** 99-1658
**Application date:** 1999 09 29
**Approved denomination:** 'Global Ruby Red'

**PELARGONIUM**
**(*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)**

➤ **Holder:** Elsner pac Jungpflanzen, Dresden, Germany
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0776
**Date granted:** 2000/06/20
**Application number:** 98-1221
**Application date:** 1998/02/02
**Approved denomination:** **'Pentik'**
**Tradename:** **Pillar Salmon**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0780
**Date granted:** 2000/07/24
**Application number:** 98-1456
**Application date:** 1998/06/24
**Approved denomination:** **'Fireball'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0783
**Date granted:** 2000/07/24
**Application number:** 99-1658
**Application date:** 1998/09/29
**Approved denomination:** **'Patriot Violet'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0784
**Date granted:** 2000/07/24
**Application number:** 99-1659
**Application date:** 1998/09/29
**Approved denomination:** **'Patriot Cherry Rose'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0785
**Date granted:** 2000/07/24
**Application number:** 99-1660
**Application date:** 1998/09/29
**Approved denomination:** **'Jess'**

**PETUNIA**
**(*Petunia x hybrida* Vilm.)**

➤ **Holder:** Kerley, Priscilla Grace, Cambridge, United Kingdom
**Agent in Canada:** Norseco Inc., Laval, Quebec
**Certificate number:** 0788
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 99-1639
**Application date:** 1999/04/23
**Approved denomination:** **'Kerpril'**
**Tradename:** **Priscilla**

**POINSETTIA**
**(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0789
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1305
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckabia'**
**Tradename:** **Red Satin**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0790
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1306
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckada'**
**Tradename:** **Red Velvet**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0791
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1307
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckabish'**
**Tradename:** **Cranberry Punch**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0792
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1308
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckadama'**
**Tradename:** **Freedom Rose**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0793
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1309
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckabner'**
**Tradename:** **Success Pink**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0794
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1310
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckaggie'**
**Tradename:** **Success Light Pink**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0795
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1311
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckabsal'**
**Tradename:** **Success Coral**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0796
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1312
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckabri'**
**Tradename:** **Pepride Pink**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0797
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1314
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckabdul'**
**Tradename:** **Silverbells**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0798
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1315
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckadali'**
**Tradename:** **White Splendor**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0799
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1316
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Eckabiel'**
**Tradename:** **Pink Splendor**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0800
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1317
**Application date:** 1998/03/31
**Approved denomination:** **'Silverleaf'**
**Tradename:** **Heirloom Pink**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Certificate number:** 0801
**Date granted:** 2000/08/14
**Application number:** 98-1449
**Application date:** 1997/12/26
**Approved denomination:** **'Eckadonis'**

## POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
**Agent in Canada:** Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0786
**Date granted:** 2000/08/10
**Application number:** 96-862
**Application date:** 1996/06/19
**Approved denomination:** **'NL10-ATL'**
**Expiry date for exemption from compulsary licensing:** 2002/08/10

➤ **Holder:** Monsanto Company, St. Louis, Missouri, U.S.A.
**Agent in Canada:** Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0787
**Date granted:** 2000/08/10
**Application number:** 98-1225
**Application date:** 1998/02/06
**Approved denomination:** **'NL20-SNO'**
**Expiry date for exemption from compulsary licensing:** 2002/08/10

## SOYBEAN
(*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
**Agent in Canada:** Pro Seeds of Canada, Woodstock, Ontario
**Certificate number:** 0775
**Date granted:** 2000/06/20
**Application number:** 97-1072
**Application date:** 1997/05/14
**Approved denomination:** **'OAC Millennium'**

## STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Holder:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0778
**Date granted:** 2000/07/07
**Application number:** 98-1278
**Application date:** 1997/05/19
**Approved denomination:** **'Captiva'**
**Expiry date for exemption from compulsary licensing:** 2002/07/07

➤ **Holder:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0779
**Date granted:** 2000/07/07
**Application number:** 98-1279
**Application date:** 1997/05/23
**Approved denomination:** **'Mirador'**
**Expiry date for exemption from compulsary licensing:** 2002/07/07

**WHEAT**
**(*Triticum aestium* L.)**

➤ **Holder:** Pflanzenzucht Oberlimpurg, Oberlimpurg, Germany
**Agent in Canada:** C & M Seeds, Palmerston Ontario
**Certificate number:** 0802
**Date granted:** 2000/08/17
**Application number:** 98-1484
**Application date:** 1998/09/08
**Approved denomination:** **'Patriot'**

## 1. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

### AWNED WHEATGRASS
(*Agropyron subsecundum* (Link) Hitchc.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saskatoon, Saskatchewan
**Agent in Canada:** Ducks Unlimited Canada, Brandon, Manitoba
**Application number:** 00-2332
**Application date:** 2000/06/28
**Proposed denomination:** **'AC Pintail'**
**Protective direction granted:** 2000/06/28

### BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
**Agent in Canada:** United Grain Growers Limited, Winnipeg, Manitoba
**Application number:** 00-2358
**Application date:** 2000/08/09
**Proposed denomination:** **'TR153'**

### BIDENS
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Applicant:** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2364
**Application date:** 2000/08/17
**Proposed denomination:** **'Bidtis 1'**

### DELPHINIUM
(*Delphinium x belladonna* Hort. ex Bergmans)

➤ **Applicant:** Van Veen, Jan G., Noorden, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2355
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'Mèrel'**

### FUCHSIA
(*Fuchsia triphylla* )

➤ **Applicant:** Fuchsiavale Nurseries, Torton, Kidderminister, United Kingdom
**Agent in Canada:** Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
**Application number:** 00-2298
**Application date:** 2000/06/26
**Proposed denomination:** **'John Ridding'**

### FUCHSIA
(*Fuchsia x hybrida* )

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2306
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Diva Rose / Blue 2548-1'**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2307
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Diva Rose / Purple 2545-4'**

**GERANIUM**
**(*Geranium cinereum* Cav.)**

➤ **Applicant:** Ravenscroft, John, Cheshire, United Kingdom
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2357
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'Purple Pillow'**

**HEUCHERA**
**(*Heuchera* species L.)**

➤ **Applicant:** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot, The Netherlands
**Agent in Canada:** Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga, Ontario
**Application number:** 00-2348
**Application date:** 2000/08/01
**Proposed denomination:** **'Beauty Colour'**

➤ **Applicant:** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot, The Netherlands
**Agent in Canada:** Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga, Ontario
**Application number:** 00-2349
**Application date:** 2000/08/01
**Proposed denomination:** **'Silver Indiana'**

**HOSTA**
**(*Hosta* Tratt.)**

➤ **Applicant:** Gerard Heemskerk, Noordwijk, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2351
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'Karin'**

➤ **Applicant:** Gerard Heemskerk, Noordwijk, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2352
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'White Triumphator'**

➤ **Applicant:** Marco Fransen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2353
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'Paradise Joyce'**

➤ **Applicant:** Marco Fransen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2354
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'Paradise Power'**

**LANTANA**
**(*Lantana camara* L.)**

➤ **Applicant:** Robert J. Robertson, Grain Valley, Missouri, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2299
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Robmornyel'**
**Tradename:** **Morning Glow Yellow**

➤ **Applicant:** Robert J. Robertson, Grain Valley, Missouri, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2300
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Robmornpin'**
**Tradename:** **Morning Glow Pink / Yellow**

## MARJORAM, GREEK OREGANO
(*Origanum vulgare* L.)

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2318
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'4837'**
**Tradename:** **Zorba Rose**
**Synonym:** **Pink 4837**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2319
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'4838'**
**Tradename:** **Zorba Red**
**Synonym:** **Red 4838**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2320
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'4839'**
**Tradename:** **Zorba White**
**Synonym:** **White 4839**

## MASTERWORT
(*Astrantia major* var. **Involucrata** )

➤ **Applicant:** Geerlings, Aad, Lisserbroek, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2356
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'Snow Star'**

## MINT
(*Mentha x hybrida* L.)

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2315
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Purple 4580-2'**
**Tradename:** **Snowcones Purple**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2316
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Lavender 4580-3'**
**Tradename:** **Snowcones Lavender**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2317
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'White 4580-4'**
**Tradename:** **Snowcones White**

## NIGER THISTLE
(*Guizotia abyssincia* )

➤ **Applicant:** Glenn A. Page, Wanamingo, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Northstar Seed Ltd., Neepawa, Manitoba
**Application number:** 00-2343
**Application date:** 1999/09/10 (priority claimed)
**Proposed denomination:** **'EarlyBird'**
**Protective direction granted:** 2000/07/11

**PEA**
**(*Pisum sativum* L. sensu lato)**

➤ **Applicant:** Salling Plant Breeding Aps., Skive, Denmark
**Agent in Canada:** S.S. Johnson Seeds Ltd., Arborg, Manitoba
**Application number:** 00-2347
**Application date:** 2000/07/26
**Proposed denomination:** **'Venture'**

**PERIWINKLE**
**(*Vinca minor* L.)**

➤ **Applicant:** Dr. Christy Ann Hensler, The Rock Garden, Newport, Washington, U.S.A.
**Agent in Canada:** Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
**Application number:** 00-2297
**Application date:** 2000/06/20
**Proposed denomination:** **'Illumination'**

**PETUNIA**
**(*Petunia x hybrida* Vilm.)**

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2301
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Bodtrublu'**
**Tradename:** **Trumpet Blue**

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2302
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Bodtrubluice'**
**Tradename:** **Trumpet Blue Ice**

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2303
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Bodtrubur'**
**Tradename:** **Trumpet Burgundy**

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2304
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Bodtrupluice'**
**Tradename:** **Trumpet Plum Ice**

➤ **Applicant:** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2305
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Bodtruwhi'**
**Tradename:** **Trumpet White**

➤ **Applicant:** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW, Australia
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2321
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'MP4'**
**Tradename:** **Tiny Tunia Burgundy**

➤ **Applicant:** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW, Australia
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2322
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'MP6'**
**Tradename:** **Tiny Tunia Violet**

➤ **Applicant:** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW, Australia
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2323
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'MP7'**
**Tradename:** **Tiny Tunia Pink**

➤ **Applicant:** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW, Australia
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2324
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'MP19'**
**Tradename:** **Tiny Tunia Plum Vein**

➤ **Applicant:** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW, Australia
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2325
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'MP20'**
**Tradename:** **Tiny Tunia Violet Vein**

➤ **Applicant:** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW, Australia
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2326
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'MP21'**
**Tradename:** **Tiny Tunia White**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
**Agent in Canada:** Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
**Application number:** 00-2350
**Application date:** 2000/08/04
**Proposed denomination:** **'Keilavbu'**

## POINSETTIA
## (*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2359
**Application date:** 2000/08/14
**Proposed denomination:** **'Eckaileen'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2360
**Application date:** 2000/08/14
**Proposed denomination:** **'Eckaimon'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2361
**Application date:** 2000/08/14
**Proposed denomination:** **'Eckallyn'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2362
**Application date:** 2000/08/14
**Proposed denomination:** **'Jacaimee'**

## ROSE
## (*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
**Agent in Canada:** Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
**Application number:** 00-2292
**Application date:** 2000/06/16
**Proposed denomination:** **'INTERelsaki'**
**Tradename:** **Ilse**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
**Agent in Canada:** Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
**Application number:** 00-2293
**Application date:** 2000/06/16
**Proposed denomination:** **'INTERkuyl'**
**Tradename:** **Lovely Lydia**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
**Agent in Canada:** Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
**Application number:** 00-2294
**Application date:** 2000/06/16
**Proposed denomination:** **'INTERsneeuw'**
**Tradename:** **Queen**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
**Agent in Canada:** Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
**Application number:** 00-2295
**Application date:** 2000/06/16
**Proposed denomination:** **'INTERortro'**
**Tradename:** **Macarena**

➤ **Applicant:** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
**Agent in Canada:** Ridout & Maybee, Ottawa, Ontario
**Application number:** 00-2296
**Application date:** 2000/06/16
**Proposed denomination:** **'INTERtrogol'**
**Tradename:** **Sun City**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2334
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULHI001'**
**Tradename:** **Sunglow Hit**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2335
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULRA001'**
**Tradename:** **Monica Parade**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2336
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULRA002'**
**Tradename:** **Heidi Parade**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2337
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULRA004'**
**Tradename:** **Claudia Parade**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2338
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULRA005'**
**Tradename:** **Nicoline Parade**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2339
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULRA007'**
**Tradename:** **Fiona Parade**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Morcau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2340
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULRA012'**
**Tradename:** **Carmen Parade**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Morcau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2341
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULTY002'**
**Tradename:** **Vital Party**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Morcau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2342
**Application date:** 2000/07/06
**Proposed denomination:** **'POULmona'**
**Tradename:** **Ramona Hit**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Morcau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2344
**Application date:** 2000/07/25
**Proposed denomination:** **'POULRA003'**
**Tradename:** **Flair Parade**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Morcau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2345
**Application date:** 2000/07/25
**Proposed denomination:** **'POULTY001'**
**Tradename:** **Inca Party**

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Morcau, Montreal, Quebec
**Application number:** 00-2346
**Application date:** 2000/07/25
**Proposed denomination:** **'POULAC002'**
**Tradename:** **Royal Palace**

**SANVITALIA**
***(Sanvitalia hybrida )***

➤ **Applicant:** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2363
**Application date:** 1999/11/05 (priority claimed)
**Proposed denomination:** **'Santis 99'**

**SOYBEAN**
**(*Glycine max* L. Merrill)**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2327
**Application date:** 2000/06/27
**Proposed denomination:** **'W619338'**
**Protective direction granted:** 2000/06/27

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2328
**Application date:** 2000/06/27
**Proposed denomination:** **'L932939'**
**Protective direction granted:** 2000/06/27

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2329
**Application date:** 2000/06/27
**Proposed denomination:** **'L933203'**
**Protective direction granted:** 2000/06/27

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2330
**Application date:** 2000/06/27
**Proposed denomination:** **'S25-J5'**
**Protective direction granted:** 2000/06/27

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2331
**Application date:** 2000/06/27
**Proposed denomination:** **'M714512'**
**Protective direction granted:** 2000/06/27

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2333
**Application date:** 2000/06/27
**Proposed denomination:** **'SJ744202'**
**Protective direction granted:** 2000/06/27

**STRAWBERRY**
**(*Fragaria x ananassa* Duch.)**

➤ **Applicant:** VPP Corporation, Oakland, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia
**Application number:** 00-2370
**Application date:** 1999/08/25 (priority claimed)
**Proposed denomination:** **'Colima'**
**Protective direction granted:** 2000/08/17

➤ **Applicant:** VPP Corporation, Oakland, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia
**Application number:** 00-2371
**Application date:** 1999/08/18 (priority claimed)
**Proposed denomination:** **'Whitney'**
**Protective direction granted:** 2000/08/17

**SUTERA**
**(Sutera diffusa Roth.)**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2365
**Application date:** 2000/08/17
**Proposed denomination:** **'Suttis 98'**

## VERBENA
(*Verbena x hybrida* Voss)

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2308
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Violet / White 42K'**
**Tradename:** **Sparkler Violet / White**
**Tradename:** **Splash Trailing Violet**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2309
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Violet / White 47H'**
**Tradename:** **Spitfire Violet / White**
**Tradename:** **Splash Violet**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2310
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Red / White 45F'**
**Tradename:** **Sparkler Red / White**
**Tradename:** **Splash Rose**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2311
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Pink / Red 49D'**
**Tradename:** **Spitfire Pink / Red**
**Tradename:** **Splash Deep Rose**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2312
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Burgundy / White 46E'**
**Tradename:** **Spitfire Burgundy / White**
**Tradename:** **Splash Purple**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2313
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Lilac / White 50C'**
**Tradename:** **Spitfire Lilac/ White**

➤ **Applicant:** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 00-2314
**Application date:** 2000/06/21
**Proposed denomination:** **'Carmine 54UCP'**
**Tradename:** **Spitfire Carmine**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2366
**Application date:** 2000/08/17
**Proposed denomination:** **'Vertis'**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2367
**Application date:** 2000/08/17
**Proposed denomination:** **'Spikona'**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2368
**Application date:** 2000/08/17
**Proposed denomination:** **'Salmona'**

► **Applicant:** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Ayr, Ontario
**Application number:** 00-2269
**Application date:** 2000/06/17
**Proposed denomination:** 'Scarsena'

**WHEAT**
***(Triticum aestivum* L.)**

► **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Inc., Windfall, Indiana, U.S.A.
**Agent in Canada:** Pioneer Hi-Bred Ltd., Chatham, Ontario
**Application number:** 00-2290
**Application date:** 2000/06/05
**Proposed denomination:** **'WBK0290B1'**

► **Applicant:** Pioneer Hi-Bred Inc., Windfall, Indiana, U.S.A.
**Agent in Canada:** Pioneer Hi-Bred Ltd., Chatham, Ontario
**Application number:** 00-2291
**Application date:** 2000/06/05
**Proposed denomination:** **'WBL0274C1'**

## 3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

### ANGELONIA
### (*Angelonia angustifolia* Benth.)

| | |
|---|---|
| **Proposed denomination:** | **'Balangpink'** (see figure 1) |
| **Trade name:** | **AngelMist Pink** |
| **Application number:** | 99-2043 |
| **Application date:** | 1999/12/21 |
| **Applicant:** | Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA |
| **Agent in Canada:** | Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta |
| **Breeder:** | Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA |

**Variety used for comparison:** *Angelonia angustifolia*

**Summary:** *'Balangpink' produces more flowering branches than A. angustifolia. 'Balangpink' has shorter racemes and has more open florets than A. angustifolia. 'Balangpink' has pink flowers while A. angustifolia has white flowers.*

**Description:** 'Balangpink' has an upright growth habit and the branches have dense pubescence. The leaves are linear in shape with an acuminate shaped tip and obtuse base. The leaf margins are serrate. The leaves are medium to dark green in colour on the upper side and medium green on the lower side. There is dense pubescence on the upper and lower side of the leaf blade. There is no leaf petiole.

The flowers of 'Balangpink' are arranged in racemes which are located in the axils. The raceme is non-branching. The florets are pink in colour and have no secondary colour. The angle of the pedicel with the peduncle is acute.

**Origin and Breeding History:** 'Balangpink' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was a plant designated 545 and the pollen parent was the variety 'Blue Pacific'. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Trials for 'Balangpink' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 1: Comparison table for 'Balangpink'**

| | 'BALANGPINK' | A. ANGUSTIFOLIA* |
|---|---|---|
| *Number of flowering branches* | | |
| mean | 14.9 | 6.3 |
| std. deviation | 3.1 | 2.9 |
| *Length of raceme (cm)* | | |
| mean | 19.0 | 25.4 |
| std. deviation | 2.0 | 2.0 |
| *Number of open florets per raceme* | | |
| mean | 18.7 | 11.7 |
| std. deviation | 4.0 | 3.0 |
| *Colour of upper petal (RHS)* | | |
| middle - upper side | 63C | 155D |
| margin - upper side | 63C | 155D |
| *Colour of lateral petal (RHS)* | | |
| middle - upper side | 63C | 155D |
| margin - upper side | 63C | 155D |
| *Colour of lower petal (RHS)* | | |
| middle - upper side | 63C | 155D |
| base - upper side | 69D | 155D |
| margin - upper side | 63C | 155D |
| *Colour of corolla tube (RHS)* | | |
| | 64A | 155D |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Balangwhit'** (see figure 2)
**Trade name:** **AngelMist White**
**Application number:** 99-2044
**Application date:** 1999/12/21
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** *Angelonia angustifolia*

**Summary:** *'Balangwhit' produces a taller plant with more flowering branches than A. angustifolia. 'Balangwhit' has shorter pedicels than A. angustifolia.*

**Description:** 'Balangwhit' has an upright growth habit and the branches have dense pubescence. The leaves are linear in shape with an acuminate shaped tip and obtuse base. The leaf margins are serrate. The leaves are medium to dark green in colour on the upper side and medium green on the lower side. There is dense pubescence on the upper and lower side of the leaf blade. There is no leaf petiole.

The flowers of 'Balangwhit' are arranged in racemes which are located in the axils. The raceme is non-branching. The florets are white in colour (RHS 155D) and have no secondary colour. The angle of the pedicel with the peduncle is acute.

**Origin and Breeding History:** 'Balangwhit' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed and pollen parents were both the variety 'Blue Pacific'. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Trials for 'Balangwhit' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 2: Comparison table for 'Balangwhit'**

| | 'BALANGWHIT' | A. ANGUSTIFOLIA* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 42.0 | 36.4 |
| std. deviation | 3.0 | 4.0 |
| *Number of flowering branches* | | |
| mean | 10.4 | 6.3 |
| std. deviation | 2.6 | 2.9 |
| *Length of raceme (cm)* | | |
| mean | 23.4 | 25.4 |
| std. deviation | 3.0 | 2.0 |
| *Number of open florets per raceme* | | |
| mean | 14.0 | 11.7 |
| std. deviation | 1.7 | 3.0 |
| *Length of pedicel (mm)* | | |
| mean | 16.0 | 21.0 |
| std. deviation | 3.2 | 2.2 |

* reference variety

---

**Proposed denomination:** **'Balangdeum'** (see figure 3)
**Trade name:** **AngelMist Deep Plum**
**Application number:** 99-2045
**Application date:** 1999/12/21
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** *Angelonia angustifolia* and 'Balanglav' (see table 3)

**Summary:** *'Balangdeum' produces a smaller plant than the reference varieties. 'Balangdeum' has more flowering branches than A. angustifolia and less than 'Balanglav'. 'Balangdeum' has shorter leaves than the reference varieties. The racemes of 'Balangdeum' are shorter than the reference varieties and have fewer open florets than 'Balanglav'. The florets of 'Balangdeum' are a darker purple colour than the florets of 'Balanglav' while A. angustifolia has white florets. The florets of 'Balangdeum' have one colour while the florets of 'Balanglav' are bicolour.*

**Description:** 'Balangdeum' has an upright growth habit and the branches have dense pubescence. The leaves are linear in shape with an acuminate shaped tip and obtuse base. The leaf margins are serrate. The leaves are medium to dark green in colour on the upper side and medium green on the lower side. There is dense pubescence on the upper and lower side of the leaf blade. There is no leaf petiole.

The flowers of 'Balangdeum' are arranged in racemes which are located in the axils. The raceme is non-branching. The florets are purple in colour and have no secondary colour. The angle of the pedicel with the peduncle is acute.

**Origin and Breeding History:** 'Balangdeum' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was the variety 'Blue Pacific' and the pollen parent was a plant designated as 545. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Trials for 'Balangdeum' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

---

| | |
|---|---|
| **Proposed denomination:** | **'Balanglav'** (see figure 4) |
| **Trade name:** | **AngelMist Lavender** |
| **Application number:** | 99-2047 |
| **Application date:** | 1999/12/21 |
| **Applicant:** | Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA |
| **Agent in Canada:** | Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta |
| **Breeder:** | Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA |

**Variety used for comparison:** *Angelonia angustifolia* and 'Balangdeum' (see table 3)

**Summary:** *'Balanglav' produces a larger plant with a higher number of flowering stems than the reference varieties. The leaves are longer than the leaves of 'Balangdeum'. The racemes of 'Balanglav' are longer than the racemes of 'Balangdeum' and have a higher number of open florets than the reference varieties. The florets of 'Balanglav' are bicolour while the reference varieties are single coloured. 'Balanglav' has a lighter purple flower colour than 'Balangdeum' while A. angustifolia has white flowers.*

**Description:** 'Balanglav' has an upright to bushy growth habit and the branches have dense pubescence. The leaves are linear in shape with an acuminate shaped tip and obtuse base. The leaf margins are serrate. The leaves are medium to dark green in colour on the upper side and medium green on the lower side. There is dense pubescence on the upper and lower side of the leaf blade. There is no leaf petiole.

The flowers of 'Balanglav' are arranged in racemes which are located in the axils. The raceme is non-branching. The florets are purple in colour and have secondary colour present. The angle of the pedicel with the peduncle is acute to right angled.

**Origin and Breeding History:** 'Balanglav' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was a plant designated as 545 and the pollen parent was the variety 'Blue Pacific'. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Trials for 'Balanglav' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 3: Comparison table for 'Balangdeum' and Balanglav'**

| | 'BALANGDEUM' | A. ANGUSTIFOLIA* | 'BALANGLAV' |
|---|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | | |
| mean | 32.4 | 36.4 | 43.8 |
| std. deviation | 1.4 | 4.0 | 3.1 |
| *Plant width (cm)* | | | |
| mean | 32.5 | 42.2 | 46.5 |
| std. deviation | 2.4 | 9.0 | 4.4 |
| *Number of flowering branches* | | | |
| mean | 15.6 | 6.3 | 22.8 |
| std. deviation | 1.9 | 2.9 | 6.4 |
| *Leaf length (cm)* | | | |
| mean | 4.5 | 7.4 | 6.4 |
| std. deviation | .7 | 1.0 | .9 |
| *Length of raceme (cm)* | | | |
| mean | 16.3 | 25.4 | 26.4 |
| std. deviation | 2.0 | 2.0 | 3.0 |
| *Number of open florets per raceme* | | | |
| mean | 15.2 | 11.7 | 30.7 |
| std. deviation | 3.0 | 3.0 | 6.0 |
| *Colour of upper petal (RHS)* | | | |
| middle - upper side | 83A | 155D | 88A |
| margin - upper side | 83A | 155D | 88A |
| *Colour of lateral petal (RHS)* | | | |
| middle - upper side | 83A | 155D | 88A |
| margin - upper side | 83A | 155D | 85A |
| *Colour of lower petal (RHS)* | | | |
| middle - upper side | 83A | 155D | 155D |
| margin - upper side | 83A | 155D | 89D fading to 85A |
| *Colour of corolla tube (RHS)* | 83B | 155D | 88A |

* reference variety

**APPLE**
**(*Malus x domestica* L.)**

**Proposed denomination:** **'Honeycrisp'** (see figure 5)
**Application number:** 94-316
**Application date:** 1994/03/10
**Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.

**Agent in Canada:** Ridout & Maybee, Toronto, Ontario
**Breeder:** Jim Luby, St. Paul, Minnesota, and David Scott Bedford, Delano, Minnesota, U.S.A.

**Varieties used for comparison:** 'Royal Gala'

**Summary:** *'Honeycrisp' is an apple variety which produces larger fruit than 'Royal Gala'. The ground colour of the skin is yellow to greenish yellow, whereas the ground colour of 'Royal Gala' is creamy yellow. 'Honeycrisp' has a red blush*

*with streaks and mottling of overcolour over most of the fruit surface. 'Royal Gala' has a faded blush with darker flecks and streaks. Prominence of ribbing is low in the fruit of 'Honeycrisp' and strong in 'Royal Gala'. Crowning at the distal end is very weak in 'Honeycrisp' and strong in 'Royal Gala'.*

**Description:** 'Honeycrisp' is a scion cultivar dessert apple variety which produces weak to medium vigour trees which are upright to spreading in habit. The branch strength is weak to intermediate and the bearing branches are generally at more than a 90° angle with the trunk. The fruit is borne on spurs. Dormant one-year old shoots have moderate pubescence on the upper half and the bark is moderately shiny. These shoots are reddish-brown in colour and are weakly to moderately flexible and have small lenticels. The bud tip is pointed and adpressed

The growing tip of the shoot of 'Honeycrisp' is white-green. Shoot tip leaves are concave in cross section and have little or no pubescence on the upper side. The lower side is bronze-green in colour. Anthocyanin colouration is intense in all veins, the petiole and the apex and margins of the shoot tip leaves. The mature leaves are held outwards from the branch and are sometimes lobed, with shallow serrate margins and a cuspidate apex. The upper side of the leaves of 'Honeycrisp' are moderately to strongly glossy, with moderate pubescence on the lower side and strong anthocyanin colouration of the veins and upper side of the blade. Before leaf fall the leaves of 'Honeycrisp' are orange to bronze-green (copper coloured). The stipules are small. Leaf fall is late.

Bud burst for 'Honeycrisp' is mid-season and occurs around May 9-10 in Peachland, British Columbia. The unopened flower is dark pink in full balloon stage and the pedicel is green. The flowers are single and creamy white in colour when fully open. The under side of the petals is creamy white with some pale pink. The flower petals are broad elliptic in shape and overlapping.

The fruit of 'Honeycrisp' is very large, symmetric and globose conical in shape with no ribbing. Crowning at the distal end is very weak. The eye is small to medium with a partly closed aperture. The calyx persists in mature fruit, with overlapping sepals. The eye basin is deep and broad. 'Honeycrisp' fruit have a long stalk, with a deep and broad stalk cavity. The surface of the fruit is hammered, dull and moderately glaucous. The skin is medium in thickness with a yellow to greenish yellow ground colour when the fruit is fully mature. There is a medium to high amount of red overcolour which gives a mottled appearance, consisting of a streaked and blush pattern. There is a low amount of russet on the fruit cheeks. The lenticels are medium sized, moderately prominent, white and russetted. 'Honeycrisp' has cream coloured flesh with some red thread-like streaks in the flesh. The core line is weakly distinct and is outlined in a fine red streak. The core is white and the aperture of the locules is open.

'Honeycrisp' produces a very good fruit yield which matures mid to late season (mid to late September in Peachland, B.C.). At maturity the seed is grey-brown and teardrop in shape. 'Honeycrisp' is moderately resistant to skin cracking and is strongly resistant to browning of the flesh. When ripe, the fruit is coarse in texture and very juicy. The percentage of total sugars in the fruit juice is high.

**Origin and Breeding History:** 'Honeycrisp' was discovered at the University of Minnesota in September 1974 as part of the apple breeding program to develop winter hardy varieties with high fruit quality. The cultivar was a seedling of unknown parentage, planted in 1962 in block 53 of the University of Minnesota Horticultural Research Center, located in Carver County, near Excelsior, Minnesota. In this seedling orchard the position of the tree was Row 1, Tree 88. Following discovery and asexual reproduction by grafting, it was further tested as selection or designation MN1711. Selection criteria used to evaluate the variety included skin colour, flesh colour, flavour, aroma and degree of injury to wood when frozen.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Honeycrisp' were conducted from 1997 to 1999 in Peachland, British Columbia by the okanagan Plant Improvement Co. Ltd. (PICO). The trials consisted of 104 trees, planted in 1995 on M9 rootstocks in two rows in a commercial orchard. The trees of the reference variety 'Royal Gala' were planted in adjoining rows. Measured characteristics were based on a minimum of ten measurements per year of test.

**Table 4: Comparison table for 'Honeycrisp'**

| | 'HONEYCRISP' | 'ROYAL GALA'* |
|---|---|---|
| *Leaf length (mm)* | | |
| mean | 89.0 | 116.4 |
| range | 80-97 | 103-132 |
| std. deviation | 5.96 | 9.40 |
| *Leaf width (mm)* | | |
| mean | 55.3 | 64.2 |
| range | 48-67 | 52-77 |
| std deviation | 6.13 | 7.54 |

| | | |
|---|---|---|
| *Stipule length (mm)* | | |
| mean | 8.0 | 14.4 |
| range | 6-10 | 6-19 |
| std. deviation | 1.41 | 3.78 |
| *Flower diameter (mm)* | | |
| mean | 50.8 | 62.7 |
| range | 45-61 | 56-73 |
| std. deviation | 5.33 | 5.31 |
| *Diameter of fruit (mm)* | | |
| mean | 92.02 | 79.61 |
| range | 84-96 | 56-73 |
| std. deviation | 5.04 | 3.13 |
| *Ground colour of fruit skin* | yellow to greenish yellow | cream-yellow |
| *Total sugars in fruit juice (%)* | 13.8 | 10.9 |

* reference variety

## BLEEDING HEART (*Dicentra spectabilis* L.)

**Proposed denomination:** **'Gold Heart'** (see figure 7)
**Application number:** 99-1772
**Application date:** 1999/08/23
**Applicant:** Nori Pope, Somerset, UK
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** *Dicentra spectabilis* and 'Alba'

**Summary:** *'Gold Heart' produces a shorter plant than Dicentra spectabilis and a wider plant than 'Alba'. The leaf blade is yellowish-green for 'Gold Heart' while it is medium green for the reference varieties. 'Gold Heart' flowers earlier and has a longer inflorescence than 'Alba'. The corolla is pink for 'Gold Heart' while it is white for 'Alba'.*

**Description:** 'Gold Heart' is a perennial bleeding heart with an arching growth habit. The stems have medium to strong anthocyanin when first emerging, fading to medium green as they mature. The leaves are alternate and biternate. There are three leaflets. The leaf blade is obovate in shape with an acute apex and cuneate shaped base. The leaf margins are entire and lobed. 'Gold Heart' has yellowish-green leaves with no variegation. The petiole is present.

'Gold Heart' has no anthocyanin in the peduncle. It flowers once early in the season and has a short flowering period. The flower is a raceme and is located in the axils. The inflorescence has a drooping attitude. The corolla lobes are partially fused. The colour of the inner side of the corolla is white and the outer side is pink.

**Origin and Breeding:** 'Gold Heart' originated from a naturally occurring mutation in *Dicentra spectabilis*. It was discovered by Nori Pope in Somerset, UK. 'Gold Heart' was selected for its yellow foliage colour.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Gold Heart' were conducted at Oxford Station, Ontario in spring of 2000. The trials consisted of ten plants per variety, spaced 40 to 45 cm apart in a ground bed. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 5: Comparison table for 'Gold Heart'**

| | 'GOLD HEART' | D. SPECTABILIS* | 'ALBA'* |
|---|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | | |
| mean | 30.30 | 40.60 | 29.40 |
| std. deviation | 2.21 | 7.70 | 3.71 |
| *Plant width (cm)* | | | |
| mean | 37.70 | 35.00 | 24.00 |
| std. deviation | 3.50 | 6.12 | 3.81 |
| *Colour of leaf blade (RHS)* | 151A | 137C | 137C |
| *Inflorescence length (cm)* | | | |
| mean | 14.83 | 14.80 | 10.50 |
| std. deviation | 2.21 | 2.59 | 0.91 |
| *Colour of outer side of corolla* | 55A | 54B | white |

* reference varieties

## BOUVARDIA
## (*Bouvardia* species Salisb.)

**Proposed denomination:** **'Royal Janette'** (see figure 9)
**Application number:** 99-1674
**Application date:** 1999/05/20
**Applicant:** Bouvardiakwekerij de Jong vof, Roelofarendsveen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Royal Joreda'

**Summary:** *'Royal Janette' produces a shorter plant with shorter internodes than 'Royal Joreda'. The inflorescence of 'Royal Janette' is shorter in length, smaller in diameter and denser than the inflorescence of 'Royal Joreda'. The corolla of 'Royal Janette' has a smaller diameter and a shorter corolla tube. The upper surface of the corolla lobe is a slightly lighter red colour than the corolla lobe of 'Royal Joreda'.*

**Description:** 'Royal Janette' has stems that are round in cross section and purplish red in colour. The internodes are short in length and branching is medium. The leaves of 'Royal Janette' are medium green in colour on the upper side. The leaf blades are ovate in shape with a sharply acute shaped apex and obtuse shaped base.

'Royal Janette' has a dense inflorescence with single florets. The flower buds are medium red before opening. The lobes of the corolla have a semi-erect attitude. The diameter of the corolla tube at the base and in the middle part is medium. The length of the corolla tube is short to medium. The outer side of the corolla tube is red in colour (RHS 43D). The corolla lobes are short in length and narrow in width. The upper side of the corolla lobe is reddish-orange in colour. There is no secondary colour. The corolla lobes are broad ovate in shape with a sharply acute shaped apex. The corolla lobe is convex in cross section. Anthers and styles are absent.

**Origin and Breeding:** 'Royal Janette' originated from a hybrid cross made in Roelofarendsveen, The Netherlands in 1991, with the final cross made in 1995. The parents in the final cross were two proprietary lines.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Royal Janette' were conducted in Simcoe, Ontario in June, 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown in 15 cm pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 6: Comparison table for 'Royal Janette'**

| | 'ROYAL JANETTE' | 'ROYAL JOREDA'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 25.00 | 32.80 |
| std. deviation | 2.37 | 5.12 |
| *Inflorescence length (cm)* | | |
| mean | 4.92 | 6.70 |
| std. deviation | 0.66 | 0.48 |
| *Maximum diameter of inflorescence (cm)* | | |
| mean | 8.43 | 11.00 |
| std. deviation | 0.73 | 0.85 |
| *Minimum diameter of inflorescence (cm)* | | |
| mean | 7.07 | 8.50 |
| std. deviation | 0.45 | 1.20 |
| *Diameter of corolla (cm)* | | |
| mean | 1.03 | 2.30 |
| std. deviation | 0.11 | 0.20 |
| *Colour of upper side of corolla lobe (RHS)* | 40B | 40A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Royal Daphne'** (see figure 10)
**Application number:** 99-1676
**Application date:** 1999/05/20
**Applicant:** Bouvardiakwekerij de Jong vof, Roelofarendsveen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Royal Jolita'

**Summary:** *'Royal Daphne' produces a shorter plant than 'Royal Jolita'. The stems of 'Royal Daphne' are light green in colour while 'Royal Jolita' has purplish red stems. The inflorescence of 'Royal Daphne' is slightly smaller and denser than the inflorescence of 'Royal Jolita'. The corolla of 'Royal Daphne' has a smaller diameter and a shorter corolla tube. The upper surface of the corolla lobe is slightly lighter in colour than the corolla lobe of 'Royal Jolita'.*

**Description:** 'Royal Daphne' has stems that are round in cross section and light green in colour. The internodes are medium in length and branching is medium. The leaves of 'Royal

Daphne' are medium green in colour on the upper side. The leaf blades are ovate in shape with an acuminate shaped apex and obtuse shaped base.

'Royal Daphne' has a dense inflorescence with single florets. The flower buds are light pink before opening. The lobes of the corolla have a horizontal attitude. The diameter of the corolla tube at the base is medium and in the middle part is small. The length of the corolla tube is short to medium. The outer side of the corolla tube is pale pink in colour (RHS 62D). The corolla lobes are medium to long in length and medium to wide in width. The upper side of the corolla lobe is pale pink and bright pink in colour. The secondary colour is located in the eye zone. The corolla lobes are broad ovate in shape with a sharply acute shaped apex. The corolla lobe is convex in cross section. Anthers and styles are absent.

**Origin and Breeding:** 'Royal Daphne' originated from a hybrid cross made in Roelofarendsveen, The Netherlands in 1991, with the final cross made in 1996. The parents in the final cross were two proprietary lines.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Royal Daphne' were conducted in Simcoe, Ontario in June, 2000. The trials consisted of ten plants per variety grown in 15 cm pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 7: Comparison table for 'Royal Daphne'**

| | 'ROYAL DAPHNE' | 'ROYAL JOLITA'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 27.20 | 35.00 |
| std. deviation | 2.25 | 4.32 |
| *Inflorescence length (cm)* | | |
| mean | 5.40 | 6.00 |
| std. deviation | 0.52 | 0.47 |
| *Maximum diameter of inflorescence (cm)* | | |
| mean | 9.40 | 10.75 |
| std. deviation | 0.61 | 0.68 |
| *Minimum diameter of inflorescence (cm)* | | |
| mean | 7.85 | 8.55 |
| std. deviation | 0.85 | 0.37 |
| *Diameter of corolla (cm)* | | |
| mean | 2.17 | 2.80 |
| std. deviation | 0.13 | 0.12 |
| *Colour of upper side of corolla lobe (RHS)* | 62D | 62C |
| *Secondary colour of upper side of corolla lobes (RHS)* | 57B | 57C |

* reference variety

## CALIBRACHOA
## (*Calibrachoa* sp.)

**Proposed denomination:** **'Colorburst Violet'** (see figure 11)
**Application number:** 99-2023
**Application date:** 1999/05/12 (priority claimed)
**Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Million Bells Trailing Blue'

**Summary:** *'Colorburst Violet' is a calibrachoa variety which has slightly larger leaves than 'Million Bells Trailing Blue'. The flowers of 'Colorburst Violet' are larger in diameter than the reference variety and are more reddish purple than 'Million Bells Trailing Blue' which has deep violet coloured flowers.*

**Description:** 'Colorburst Violet' is a calibrachoa variety with a pendulous growth habit. The leaves are medium green, oblanceolate in shape and have an obtuse apex. Pubescence on the upper and lower surfaces of the leaf is very sparse. The sepals are ovate. 'Colorburst Violet' produces single, funnelform, purple-violet flowers. The inner and outer sides of the throat of the flower are yellowish green.

**Origin and Breeding History:** 'Colorburst Violet' originated from a hybridization made in 1996 at Sakata Seed Corporation breeding station in Kakegawa, Japan. The female parent was a cross between a bright purple-rose flowered, decumbent habit commercial variety named 'Liricashower Rose'(female) and a *Calibrachoa* known only as breeder code C-13 (male). A single plant from this cross was then backcrossed to the male parent 'Liricashower Rose'. The initial cross-pollination was made in June 1995. The $F_1$ seed was sown in February 1996 and yielded 20 plants. From these, one plant was selected and crossed to 'Liricashower Rose' during 1996 to produce $BC_1$ seed. In August 1996 the $BC_1$ was planted and yielded 50 plants. Five of these 50 plants were selected for flower colour and decumbent habit and intercrossed in a diallele pattern to produce $F_2$ seed. In February 1997 the $F_2$ seed was sown and

yielded 50 plants. From these 50 plants, five plant lines were selected. One of these five plant lines was selected for vigourous growth, decumbent habit and purple violet flower colour. This line was evaluated for stability and became the variety 'Colorburst Violet'.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Colorburst Violet' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. in Grimsby, Ontario during the spring/early summer of 2000. The trials consisted of thirteen plants of each variety, grown in 10 cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5 cm centres. Measured characteristics were based on a minumum of 10 measurements.

**Table 8: Comparison table for 'Colorburst Violet'**

| | 'COLORBURST VIOLET' | 'MILLION BELLS TRAILING BLUE'* |
|---|---|---|
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 3.68 | 3.03 |
| range | 3.0-4.2 | 2.5-3.7 |
| std deviation | 0.54 | 0.39 |
| *Leaf width (cm)* | | |
| mean | 0.97 | 0.77 |
| range | 0.7-1.1 | 0.6-0.9 |
| std deviation | 0.15 | 0.10 |
| *Sepal length (mm)* | | |
| mean | 14.60 | 10.60 |
| range | 11.0-16.0 | 9.0-13.0 |
| std deviation | 2.07 | 1.52 |
| *Sepal width (mm)* | | |
| mean | 2.83 | 3.17 |
| range | 2.0-3.0 | 3.0-4.0 |
| std deviation | 0.41 | 0.41 |
| *Length of peduncle (cm)* | | |
| mean | 1.66 | 1.94 |
| range | 1.4-2.3 | 1.5-2.4 |
| std deviation | 0.36 | 0.32 |
| *Length of corolla (including corolla tube) (cm)* | | |
| mean | 2.70 | 2.96 |
| range | 2.5-2.9 | 2.8-3.2 |
| std deviation | 0.19 | 0.18 |
| *Diameter of corolla (cm)* | | |
| mean | 3.36 | 2.90 |
| range | 3.2-3.5 | 2.8-3.0 |
| std deviation | 0.15 | 0.07 |
| *Colour of corolla on inner side (RHS)* | 80A | 82A |
| *Colour of corolla on outer side (RHS)* | 77D | 81D |
| *Colour of throat on inner side (RHS)* | 12B | 11A |
| *Colour of throat on outer side (RHS)* | 150C | 150C |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Colorburst Rose'** (see figure 12)
**Application number:** 99-2024
**Application date:** 1999/05/12 (priority claimed)
**Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Million Bells Trailing Pink'

**Summary:** *'Colorburst Rose' is a calibrachoa variety which produces vigourous plants with red-purple flowers. The inner side of the throat of the corolla of 'Colorburst Rose' is bright yellow, whereas the flowers of 'Million Bells Trailing Pink' have a deep violet area on the surface of the corolla near the throat. The inner side of the throat of 'Million Bells Trailing Pink' is yellowish green.*

**Description:** 'Colorburst Rose' is a calibrachoa variety with a pendulous growth habit. The leaves are medium green, oblanceolate in shape and have an obtuse apex. Pubescence on the upper and lower surfaces of the leaf is very sparse. The sepals are ovate. 'Colorburst Rose' produces single, funnelform, bright pink flowers. The inner side of the throat of the flower is bright yellow and the outer side is yellowish green.

**Origin and Breeding History:** 'Colorburst Rose' originated from a hybridization made in 1996 at Sakata Seed Corporation breeding station in Kakegawa, Japan. The female parent was a cross between a bright purple-rose flowered, decumbent habit commercial variety named 'Liricashower Rose'(female) and a *Calibrachoa* known only as breeder code C-13 (male). A single plant from this cross was then backcrossed to the male parent 'Liricashower Rose'. The initial cross-pollination was made in June 1995. The $F_1$ seed was sown in February 1996 and yielded 20 plants. From these, one plant was selected and crossed to 'Liricashower Rose' during 1996 to produce $BC_1$ seed. In August 1996 the $BC_1$ was planted and yielded 50 plants. Five of these 50 plants were selected for flower colour and decumbent habit and intercrossed in a diallele pattern to produce $F_2$ seed. In February 1997 the $F_2$ seed was sown and yielded 50 plants. From these 50 plants, five plant lines were

selected. One of these five plant lines was selected for vigourous growth, decumbent habit and bright pink flower colour. This line was evaluated for stability and became the variety 'Colorburst Rose'.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Colorburst Rose' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. in Grimsby, Ontario during the spring/early summer of 2000. The trials consisted of thirteen plants of each variety, grown in 10 cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5 cm centres. Measured characteristics were based on a minumum of 10 measurements.

**Table 9: Comparison table for 'Colorburst Rose'**

| | 'COLORBURST ROSE' | 'MILLION BELLS TRAILING PINK'* |
|---|---|---|
| *Length of longest stem internode (cm)* | | |
| mean | 1.40 | 2.06 |
| range | 0.9-2.3 | 1.3-3.3 |
| std deviation | 0.52 | 0.56 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 3.20 | 3.22 |
| range | 2.7-3.6 | 3.0-3.5 |
| std deviation | 0.42 | 0.18 |
| *Leaf width (cm)* | | |
| mean | 0.82 | 0.94 |
| range | 0.7-1.1 | 0.7-1.1 |
| std deviation | 0.19 | 0.15 |
| *Sepal length (mm)* | | |
| mean | 14.00 | 14.00 |
| range | 12-17 | 12-16 |
| std deviation | 2.00 | 1.58 |
| *Sepal width (mm)* | | |
| mean | 3.60 | 3.67 |
| range | 3-4 | 3-4 |
| std deviation | 0.55 | 0.52 |
| *Length of peduncle (cm)* | | |
| mean | 2.64 | 3.04 |
| range | 2.0-3.1 | 2.5-3.7 |
| std deviation | 0.44 | 0.53 |
| *Length of corolla (including corolla tube) (cm)* | | |
| mean | 2.15 | 2.78 |
| range | 1.8-2.5 | 2.6-2.9 |
| std deviation | 0.35 | 0.16 |
| *Diameter of corolla (cm)* | | |
| mean | 2.52 | 2.88 |
| range | 2.3-3.0 | 2.6-3.1 |
| std deviation | 0.33 | 0.19 |
| *Colour of margin of corolla on inner side (RHS)* | 74B | 74A |
| *Colour of middle of corolla on inner side (RHS)* | 74B | 82B |
| *Colour of corolla on outer side (RHS)* | 74D | 80C-D |
| *Colour of throat on inner side (RHS)* | 2A | 150C |
| *Colour of throat on outer side (RHS)* | 150C | 150C |

* reference variety

---

**Proposed denomination:** **'Colorburst Red'** (see figure 13)
**Application number:** 99-2025
**Application date:** 1999/05/12 (priority claimed)
**Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Million Bells Cherry Pink' and 'Colorburst Cherry' (see table 10)

**Summary:** *'Colorburst Red' is a calibrachoa variety which has narrower leaves and smaller sepals than the reference variety 'Million Bells Cherry Pink'. The flowers of 'Colorburst Red' are a slightly more intense purplish red colour than 'Million Bells Cherry Pink' and have prominent veins on the corolla, whereas the reference varieties do not. 'Colorburst Red' has larger flowers than 'Million Bells Cherry Pink' and 'Colorburst Cherry'.*

**Description:** 'Colorburst Red' is a *Calibrachoa* variety with a pendulous growth habit. The leaves are medium green, oblanceolate in shape and have an obtuse apex. Pubescence on the upper and lower surfaces of the leaf is very sparse. The sepals are ovate. 'Colorburst Red' produces single, funnelform, purple-red flowers. The inner and outer side of the throat of the flower is yellowish green.

**Origin and Breeding History:** 'Colorburst Red' originated from a hybridization made in 1996 at Sakata Seed Corporation breeding station in Kakegawa, Japan. The female parent was a cross between a *Calibrachoa* known only as breeder code C-13C (female) and a bright purple-rose flowered, decumbent habit commercial variety named 'Liricashower Rose' (male).

A single plant from this cross was then backcrossed to the male parent C-13C. The initial cross-pollination was made in October 1995. The $F_1$ seed was sown in February 1996 and yielded 20 plants. From these, one plant was selected and crossed to C-13C during 1996 to produce $BC_1$ seed. In February 1997 the $BC_1$ was planted and yielded 50 plants. Nine of these 50 plants were selected for flower colour and decumbent habit. One of these nine plant lines was selected for vigourous growth, decumbent habit and light red flower colour. This line was evaluated for stability and became the variety 'Colorburst Red'.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Colorburst Red' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. in Grimsby, Ontario during the spring/early summer of 2000. The trials consisted of thirteen plants of each variety, grown in 10 cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5 cm centres. Measured characteristics were based on a minumum of 10 measurements.

---

**Proposed denomination:** **'Colorburst Cherry'** (see figure 14)

**Application number:** 99-2026

**Application date:** 1999/09/21 (priority claimed)

**Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan

**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Million Bells Cherry Pink' and 'Colorburst Red' (see table 10)

**Summary:** *'Colorburst Cherry' is a calibrachoa variety which has smaller leaves and sepals than either 'Million Bells Cherry Pink' or the other candidate variety 'Colorburst Red'. 'Colorburst Cherry' has a slightly less intense flower colour than 'Colorburst Red', smaller flower diameter and no prominent veins on the corolla.*

**Description:** 'Colorburst Cherry' is a *Calibrachoa* variety with a pendulous growth habit. The leaves are medium green, oblanceolate in shape and have an obtuse apex. Pubescence on the upper and lower surfaces of the leaf is very sparse. The sepals are ovate. 'Colorburst Cherry' produces single, funnelform, purple-red flowers. The inner and outer side of the throat of the flower is yellowish green.

**Origin and Breeding History:** 'Colorburst Cherry' originated from a hybridization made in 1995 at Sakata Seed Corporation breeding station in Kakegawa, Japan. The female parent, known only as breeder code C-13D, was reddish orange flowered and had a slightly mounding plant habit. The male parent, a commercial variety named 'Liricashower Rose' was a bright purple-rose flowered variety and had a decumbent habit. Parent C-13D originated from a commercial market in South America. The initial cross pollination of the parents, resulting in $F_1$ generation seed, was made in June 1995. The $F_1$ seed was sown in August 1995 and yielded 20 plants. In December, 1995, three plants from these 20 plants were selected and intercrossed in a diallele pattern to produce $F_2$ seed. In February 1996 the $F_2$ seed was sown and yielded 50 plants. Seven of these 50 plants were selected for flower colour and decumbent habit. One of these seven plant lines was selected for vigourous growth, decumbent habit and burgundy red flower colour. This line was evaluated for stability and became the variety 'Colorburst Cherry'.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Colorburst Cherry' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. in Grimsby, Ontario during the spring/early summer of 2000. The trials consisted of thirteen plants of each variety, grown in 10 cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5 cm centres. Measured characteristics were based on a minumum of 10 measurements.

**Table 10: Comparison table for 'Colorburst Red' and 'Colorburst Cherry'**

| | 'COLORBURST RED' | 'COLORBURST CHERRY' | 'MILLION BELLS CHERRY PINK'* |
|---|---|---|---|
| *Length of longest stem internode (cm)* | | | |
| mean | 1.70 | 1.18 | 2.26 |
| range | 1.4-2.1 | 0.5-1.6 | 1.4-3.0 |
| std deviation | 0.27 | 0.54 | 0.59 |
| *Leaf length (cm)* | | | |
| mean | 3.75 | 2.60 | 3.03 |
| range | 3.0-4.2 | 2.0-3.0 | 2.6-3.5 |
| std deviation | 0.43 | 0.34 | 0.30 |
| *Leaf width (cm)* | | | |
| mean | 0.82 | 0.83 | 1.05 |
| range | 0.7-1.0 | 0.6-1.0 | 0.7-1.5 |
| std deviation | 0.10 | 0.15 | 0.27 |
| *Sepal length (mm)* | | | |
| mean | 13.40 | 11.40 | 16.00 |
| range | 12-14 | 9-14 | 13-20 |
| std deviation | 0.89 | 2.07 | 2.74 |
| *Sepal width (mm)* | | | |
| mean | 2.50 | 2.75 | 3.33 |
| range | 2.0-3.0 | 2-3 | 3.0-4.0 |
| std deviation | 0.55 | 0.42 | 0.52 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Length of peduncle (cm)* | | | |
| mean | 1.68 | 1.58 | 2.32 |
| range | 1.4-2.2 | 1.2-2.0 | 2.1-2.6 |
| std deviation | 0.33 | 0.30 | 0.22 |
| *Length of corolla (including corolla tube) (cm)* | | | |
| mean | 2.54 | 2.36 | 2.50 |
| range | 2.3-2.8 | 2.2-2.5 | 2.4-2.6 |
| std deviation | 0.18 | 0.11 | 0.10 |
| *Diameter of corolla (cm)* | | | |
| mean | 2.78 | 2.42 | 2.46 |
| range | 2.3-3.1 | 2.1-2.7 | 2.4-2.5 |
| std deviation | 0.36 | 0.23 | 0.05 |
| *Colour of corolla on inner side (RHS)* | 57A | 57B | 57B |
| *Colour of corolla on outer side (RHS)* | 57C | 57D | 57C |
| *Colour of throat on inner side (RHS)* | 150C | 150C | 150C |
| *Colour of throat on outer side (RHS)* | 150C | 150C | 150C |

* reference variety

---

**Proposed denomination:** **'Kakegawa S8'** (see figure 15)
**Synonym:** **Liricashower Pink**
**Application number:** 99-2028
**Application date:** 1999/12/20
**Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Million Bells Trailing Pink' and 'Liricashower Rose' (see table 11)

**Summary:** *'Kakegawa S8' is a Calibrachoa variety which differs from the reference variety 'Million Bells Trailing Pink' by the flower colour. 'Million Bells Trailing Pink' has a purple ring around the top of the throat of the flower, whereas 'Kakegawa S8' has no throat ring or other corolla markings. 'Kakegawa S8' also has a significantly shorter peduncle than 'Million Bells Trailing Pink'.*

**Description:** 'Kakegawa S8' is a *Calibrachoa* variety with a pendulous growth habit. The leaves are medium green, oblanceolate in shape and have an obtuse apex. Pubescence on the upper and lower surfaces of the leaf is very sparse. The sepals are ovate. 'Kakegawa S8' produces single, funnelform, pink flowers. The inner and outer side of the throat of the flower is greenish white.

**Origin and Breeding History:** 'Kakegawa S8' originated from a hybridization made in 1996 at Sakata Seed Corporation breeding station in Kakegawa, Japan. The female parent, known only as breeder code C-10A was white flowered with a purple ring around the base of the corolla throat and had a decumbent habit. The male parent, a commercial variety named Liricashower Blue' was a bright violet-blue flowered variety with a decumbent habit. The initial cross-pollination was made in October 1996. The $F_1$ seed was sown in February 1997 and yielded 20 plants. From these, three plants were selected for flower colour and decumbent habit. One of these three plant lines was selected for vigourous growth, decumbent habit and light pink flower colour. This line was evaluated for stability and became the variety 'Kakegawa S8'.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Kakegawa S8' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. in Grimsby, Ontario during the spring/early summer of 2000. The trials consisted of thirteen plants of each variety, grown in 10 cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5 cm centres. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

---

**Proposed denomination:** **'Liricashower Rose'** (see figure 16)
**Synonym:** **Kakegawa S2**
**Application number:** 99-2029
**Application date:** 1999/12/20
**Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Million Bells Trailing Pink' and 'Kakegawa S8' (see table 11)

**Summary:** *'Liricashower Rose' is a Calibrachoa variety which has brighter purple-pink flowers than 'Kakegawa S8'. 'Million Bells Trailing Pink' has a prominent purple ring around the top of the throat of the corolla , whereas 'Liricashower Rose' does not.*

**Description:** 'Liricashower Rose' is a *Calibrachoa* variety with a pendulous growth habit. The leaves are medium green, oblanceolate in shape and have an obtuse apex. Pubescence on the upper and lower surfaces of the leaf is very sparse. The sepals are ovate. 'Liricashower Rose' produces single, funnelform, bright pink flowers. The inner and outer side of the throat of the flower is greenish white.

**Origin and Breeding History:** 'Liricashower Rose'

originated from a hybridization made in 1991 at Sakata Seed Corporation breeding station in Kakegawa, Japan. The female parent, known only as breeder code 3M-1 was a bright purple-red, funnel- flowered variety with a creeping habit. The male parent, known only as breeder code IC-1, was a bright purple-red, funnel-flowered variety with a creeping habit. Both plant lines originated from commercial markets in South America. In the spring of 1992 the $F_2$ seed was sown and 60 plants were selected that summer for creeping and branching habit. From these, plants were further selected for flower colour and plant habit. A final selection was made in the summer of 1994 in Salinas, California. This line was evaluated for stability and became the variety 'Liricashower Rose'.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Liricashower Rose' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. in Grimsby, Ontario during the spring/early summer of 2000. The trials consisted of thirteen plants of each variety, grown in 10 cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5 cm centres. Measured characteristics were based on a minumum of 10 measurements.

**Table 11: Comparison table for 'Kakegawa 58' and 'Liricashower Rose'**

| | 'KAKEGAWA 58' | 'LIRICASHOWER ROSE' | 'MILLION BELLS TRAILING PINK'* |
|---|---|---|---|
| *Length of longest stem internode (cm)* | | | |
| mean | 1.34 | 2.06 | 2.06 |
| range | 0.7-2.5 | 1.0-3.3 | 1.3-3.3 |
| std deviation | 0.53 | 0.71 | 0.56 |
| *Leaf length (cm)* | | | |
| mean | 2.94 | 2.78 | 3.22 |
| range | 2.5-3.5 | 2.5-3.0 | 3.0-3.5 |
| std deviation | 0.40 | 0.21 | 0.18 |
| *Leaf width (cm)* | | | |
| mean | 0.78 | 0.72 | 0.94 |
| range | 0.6-0.9 | 0.7-0.8 | 0.7-1.1 |
| std deviation | 0.13 | 0.05 | 0.15 |
| *Sepal length (mm)* | | | |
| mean | 13.0 | 10.6 | 14.0 |
| range | 9-16 | 9-12 | 12-16 |
| std deviation | 2.55 | 1.14 | 1.58 |
| *Sepal width (mm)* | | | |
| mean | 2.60 | 2.20 | 3.67 |
| range | 2-3 | 2-3 | 3-4 |
| std deviation | 0.55 | 0.45 | 0.52 |
| *Length of peduncle (cm)* | | | |
| mean | 1.34 | 2.50 | 3.04 |
| range | 0.9-1.7 | 1.5-3.2 | 2.5-3.7 |
| std deviation | 0.24 | 0.63 | 0.53 |
| *Length of corolla (including corolla tube) (cm)* | | | |
| mean | 2.80 | 2.28 | 2.79 |
| range | 2.4-3.0 | 2.0-2.6 | 2.6-2.9 |
| std deviation | 0.25 | 0.26 | 0.16 |
| *Diameter of corolla (cm)* | | | |
| mean | 2.58 | 2.78 | 2.88 |
| range | 2.3-2.9 | 2.5-2.9 | 2.6-3.1 |
| std deviation | 0.26 | 0.18 | 0.19 |
| *Colour of margin of corolla on inner side (RHS)* | 74C | 74A | 74A |
| *Colour of middle of corolla on inner side (RHS)* | 74C | 74A | 82B |
| *Colour of corolla on outer side (RHS)* | 76D | 76C | 80C-80D |
| *Colour of throat on inner side (RHS)* | 150C | 150C | 150C |
| *Colour of throat on outer side (RHS)* | 150C | 150C | 150C |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Liricashower Blue'** (see figure 17)

**Synonym:** **Kakegawa 51**

**Application number:** 99-2030

**Application date:** 1999.12.20

**Applicant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan

**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Million Bells Trailing Blue' and 'Colorburst Violet'

**Summary:** *'Liricashower Blue' has longer sepals than 'Million Bells Trailing Blue'. 'Liricashower Blue' has smaller, slightly different coloured flowers than 'Colorburst Violet'. The throat of 'Liricashower Blue' is pale yellow and white, whereas the flowers of 'Colorburst Violet' and 'Million Bells Trailing Blue' have bright yellow throats.*

**Description:** 'Liricashower Blue' is a calibrachoa variety with a pendulous growth habit. The leaves are medium green, oblanceolate in shape and have an obtuse apex. Pubescence on the upper and lower surfaces of the leaf is very sparse. The sepals are ovate. 'Liricashower Blue' produces single,

flowers, purple-violet flowers. The inner side of the throat of the flower is pale yellow and white and the outer side is yellowish green.

**Origin and Breeding History:** 'Linicashower Blue' originated from a hybridization made in 1991 at Sakata Seed Corporation breeding station in Kakegawa, Japan. The female parent was a clear, purple-red, funnel-flowered variety with a creeping habit known only as breeder code 704-1. The male parent was a *Calibrachoa* with bright purple-red, funnel flowers and creeping habit, known only as breeder code 1C-1. In the spring of 1992 $F_1$ seed was sown. That summer 60 plants were selected for creeping and branching habit. Further selections were made in 1993 for plant habit and flower colour. The final selection was made in the summer of 1994 in Salinas, California and the resulting variety was named 'Linicashower Blue'.

**Test and Trials:** Tests and trials for 'Linicashower Blue' were conducted at Ed Sobkowich Greenhouses Ltd. in Grimsby, Ontario during the spring-early summer of 2000. The trials consisted of thirteen plants of each variety, grown in 10 cm pots. The pots were spaced in flats on 12.5 cm centres. Measured characteristics were based on a minimum of 10 measurements.

**Table 12: Comparison table for 'Linicashower Blue'**

| | 'COLORBURST VIOLET'* | 'LINICASHOWER BLUE' | 'MILLION BELLS TRAILING BLUE'* |
|---|---|---|---|
| *Leaf length (cm)* | | | |
| mean | 3.64 | 3.60 | 3.03 |
| range | 3.0-4.2 | 3.0-4.2 | 2.5-3.7 |
| std deviation | 0.54 | 0.46 | 0.39 |
| *Leaf width (cm)* | | | |
| mean | 0.97 | 0.62 | 0.77 |
| range | 0.7-1.1 | 0.5-0.7 | 0.6-0.9 |
| std deviation | 0.15 | 0.08 | 0.10 |
| *Sepal length (mm)* | | | |
| mean | 14.60 | 16.8 | 10.60 |
| range | 11-16 | 14-21 | 9-13 |
| std deviation | 2.07 | 2.59 | 1.52 |
| *Sepal width (mm)* | | | |
| mean | 2.83 | 3.33 | 3.17 |
| range | 2-3 | 3-4 | 3-4 |
| std deviation | 0.41 | 0.52 | 0.41 |
| *Length of peduncle (cm)* | | | |
| mean | 1.68 | 2.14 | 1.94 |
| range | 1.4-2.3 | 1.9-2.4 | 1.5-2.4 |
| std deviation | 0.26 | 0.18 | 0.32 |
| *Length of corolla (including corolla tube) (cm)* | | | |
| mean | 2.70 | 2.72 | 2.96 |
| range | 2.5-2.9 | 2.4-3.0 | 2.6-3.2 |
| std deviation | 0.19 | 0.28 | 0.18 |
| *Diameter of corolla (cm)* | | | |
| mean | 3.36 | 2.72 | 2.90 |
| range | 3.2-3.5 | 2.5-3.0 | 2.8-3.0 |
| std deviation | 0.15 | 0.23 | 0.07 |
| *Colour of corolla on inner side (RHS)* | 80A | 82B | 82A |
| *Colour of corolla on outer side (RHS)* | 77D | 82D | 81D |
| *Colour of throat on inner side (RHS)* | 12B | 9C | 11A |
| *Colour of throat on outer side (RHS)* | 150C | 150C | 150C |

* reference varieties

## CHRYSANTHEMUM (*Chrysanthemum* L.)

**Proposed denomination:** 'Yobillings' (see figure 19)
**Trade name:** Billings
**Application number:** 98-1492
**Application date:** 1998/10/05
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Breeder:** Cornelis P. Vandenberg, California, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

**Variety used for comparison:** 'White Blush'

**Summary:** *The longitudinal axis of majority of the ray florets of 'Yobillings' is straight compared to 'White Blush' which is straight to reflexing. The flowers of 'Yobillings' at opening are pale yellow compared to 'White Blush which are white. Plants of 'Yobillings' are taller than 'White Blush'.*

**Description:** 'Yobillings' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is tall in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are small in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are both parallel and converging.

'Yobillings' flowers in 8 weeks and has a single, daisy type flower head which is large in diameter. Florets among florets

are absent. The ray floret has a short corolla tube. The ray florets are straight, flat in cross section and have pointed tips. At flower opening, the upper surface of the ray floret is pale yellow, RHS 4D, and when fully opened is white, RHS 155D. The lower surface of the ray floret upon opening is pale yellow, RHS 4D, and when fully opened is white, RHS 155D. The colour of the disc florets before dehiscence is yellow-green and at anther dehiscence is yellow. The disc florets are tubular and are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Yobillings' was developed by Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. The variety originated from a cross made in January, 1991 in Salinas, California, between the coded seedling selections YB-5163 (female parent) x YB-4684 (male parent). The variety was selected based on its desirable inflorescence form and floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction was initiated in February 1993, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Salinas, California, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yobillings' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

| | |
|---|---|
| **Proposed denomination:** | **'Fall Delano'** (see figure 19) |
| **Application number:** | 98-1494 |
| **Application date:** | 1998/10/05 |
| **Applicant:** | Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA |
| **Breeder:** | Cornelis P. VandenBerg, California, USA |
| **Agent in Canada:** | Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario |

**Variety used for comparison:** 'Red Delano'

**Summary:** *'The colours of the ray florets of 'Fall Delano' differ from 'Red Delano'. At flower opening the upper surface of the ray floret of 'Fall Delano' is close to RHS 179A with reddish RHS 46A overtones and when fully opened is RHS 179A to 180A compared to 'Red Delano' which is RHS 59A close to RHS 185A to 185B. The ray florets of 'Fall Delano' may also be yellow, RHS 9A, overlaid with RHS 179A to 180A mostly at the apex and as the flower matures it becomes mostly yellow, RHS 9A. The lower surface of the ray floret of 'Fall Delano' is yellow, RHS 9C to 9D, tinged with RHS 179 A to 179B compared to 'Red Delano' which is RHS 185B to 185C.*

**Description:** 'Fall Delano' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is tall and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are both parallel to converging.

'Fall Delano' flowers in 8 weeks and has a decorative double type flower head which is large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray floret has a short corolla tube. The ray florets are incurving, concave in cross section and the ends are pointed or emarginate. At flower opening, the colour of the upper surface of the ray floret is RHS 179A with reddish RHS 46A overtones, and when fully opened is RHS 179A to 180A. The ray florets may also be yellow, RHS 9A, overlaid with bronze RHS 179A to 180A mostly at the apex and as the flower matures it becomes mostly yellow, RHS 9A. The lower surface of the ray floret is yellow, RHS 9C to 9D, tinged with RHS 179 A to 179B. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a cluster at the centre of the ray florets.

**Origin and Breeding History:** 'Fall Delano' was developed by Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. The variety originated from a mutation induction breeding program by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Spring Delano' with X-ray radiation in September 1993, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. Terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Salinas, California, USA. The variety 'Fall Delano' was selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March, 1994. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form and floret colours, and good post-production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1994, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Salinas, California, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Fall Delano' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

**Proposed denomination:** **'Rose Delano'** (see figure 20)
**Application number:** 99-1590
**Application date:** 1999/03/24
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Breeder:** Roland Hutchinson, Idaho, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Red Delano'

**Summary:** *The colours of the ray florets of 'Rose Delano' differ from 'Red Delano'. At flower opening the colour of the upper surface of the ray floret of 'Rose Delano' is close to RHS 58A towards the apices and RHS 8B at the base and when fully opened, the mature florets are RHS 8C compared to 'Red Delano' which is RHS 185A. The under surface of the ray floret of 'Rose Delano' is RHS 8C to 8D with occasional dark purple flecking RHS 58A to 58B compared to 'Red Delano' which is 185C.*

**Description:** 'Rose Delano' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is tall in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are parallel.

'Rose Delano' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is large in diameter. There are no bracts among the florets. The ray floret has a very short corolla tube. The ray florets are incurving, concave in cross section and have rounded to emarginate tips. At flower opening, the colour of the upper surface of the ray floret is RHS 58A towards the apices and RHS 8B at the base, and when fully opened, the mature florets are RHS 8C. The under surface of the ray floret is RHS 8C to 8D with some dark red-purple flecking RHS 58A to 58B. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a cluster at the center of the ray florets.

**Origin and Breeding History:** 'Rose Delano' was discovered in 1995 as a naturally-occurring mutation of 'Spring Delano'. It was selected as a single flowering plant within a population of the parent variety 'Spring Delano' and was selected based on its unique ray floret colour. Asexual reproduction was initiated in 1995, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Buhl, Idaho, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Rose Delano' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 1999. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Yokey West'** (see figure 21)
**Trade name:** Key West
**Application number:** 99-1593
**Application date:** 1999/03/24
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, California, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Tijuana Sunset'

**Summary:** *'Yokey West' flowers in the 9 weeks response group compared to 'Tijuana Sunset' which flowers in 8 weeks. The ray florets of 'Yokey West' differ from 'Tijuana Sunset' in colour. The upper surface of the ray floret of 'Yokey West' has a ground colour brighter than RHS 5A that is heavily overlaid with longitudinal streaks of red RHS 42A to 45A to 44A compared to 'Tijuana Sunset' which is RHS 46A at the apex and RHS 4A at the base. The lower surface of the ray floret of 'Yokey West' has a background colour close to RHS 5A overlaid with longitudinal streaks of red RHS 42A compared to 'Tijuana Sunset' which has a background colour close to RHS 4C overlaid towards the apex with faint RHS 46A.*

**Description:** 'Yokey West' is a year round, pinched, spray, pot chrysanthemum. It is medium in height and develops medium to many primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are converging.

'Yokey West' flowers in 9 weeks and has a single, daisy type flower head which is medium to large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray floret has a very short corolla tube. The ray florets are straight, flat in cross section and have pointed and emarginate tips. The upper surface of the ray floret has a ground colour brighter than RHS 5A that is heavily overlaid with longitudinal streaks of red RHS 42A to 45A to 44A. The lower surface of the ray floret has a ground colour close to RHS 5A lightly overlaid with longitudinal streaks of red RHS 42A. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc florets

are tubular and are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Yokey West' was developed by Yoder Brothers Inc, in Barberton, Ohio, USA. The variety originated from the cross made in October, 1994 in Salinas, California between the coded seedling selections YB-5792 (female parent) x YB-4369 (male parent). Selections were based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity. Asexual reproduction began in February 1996, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Alva, Florida, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yokey West' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

| | |
|---|---|
| **Proposed denomination:** | **'Ivory Yoeugene'** (see figure 22) |
| **Trade name:** | Ivory Eugene |
| **Application number:** | 99-1804 |
| **Application date:** | 1999/09/30 |
| **Applicant:** | Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA |
| **Breeder:** | Wendy R. Bergman, Florida, USA |
| **Agent in Canada:** | Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario |

**Variety used for comparison:** 'Yoeugene'

**Summary:** *The ray florets of 'Ivory Yoeugene' differ from 'Yoeugene' in colour.. The upper surface of the ray floret is RHS 2C to 2D and the lower surface is RHS 2D. As the flower ages, the colour of the upper and lower surface of the ray floret develops into RHS 159D with faint greenish tones. The ray florets of 'Yoeugene' are close to 70B and 65C to 65D on the upper and under surfaces.*

**Description:** 'Ivory Yocugene' is a year round, pinched, spray, pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are diverging.

'Ivory Yoeugene' flowers in 8 weeks and has a single, daisy type flower head which is medium to large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray floret has a short corolla tube. The ray florets are straight, flat in cross section and have pointed, emarginate and dentate tips. The upper surface of the ray floret is RHS 2C to 2D and the lower surface is RHS 2D. As the flower ages, the colour of the upper and lower surface of the ray floret develops into RHS 159D with faint greenish tones. The disc is yellow-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc florets are tubular and are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Ivory Yoeugene' was developed by Yoder Brothers Inc, in Barberton, Ohio, USA. The variety originated from a mutation induction breeding program by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Yoeugene' with X-ray radiation in September 1997, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. Terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA. The variety 'Ivory Yoeugene' was selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March, 1998. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form and floret colours, and good post-production longevity. Asexual reproduction was initiated in May 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Ivory Yoeugene' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

| | |
|---|---|
| **Proposed denomination:** | **'Yograceland'** (see figure 23) |
| **Trade name:** | Graceland |
| **Application number:** | 99-1805 |
| **Application date:** | 1999/09/30 |
| **Applicant:** | Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA |
| **Breeder:** | Cornelis P. VandenBerg, California, USA & Wendy R. Bergman, Florida, USA |
| **Agent in Canada:** | Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario |

**Variety used for comparison:** 'Pink Blush'

**Summary:** *'Yograceland' has a unique anenome-centred flower head compared to 'Pink Blush' which has a single flower head. 'Yograceland' has a medium to large disc with enlarged tubular disc florets compared to 'Pink Blush' which has tubular disc florets. Plants of 'Yograceland' are taller than 'Pink Blush'.*

**Description:** 'Yograceland' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is medium to tall in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are parallel to overlapping.

'Yograceland' flowers in 8 weeks and has an anemone-centred, daisy type flower head which is large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray floret has a very short corolla tube. The ray florets are reflexing, flat in cross section and have mamillate and dentate tips. The colour of the upper surface of the ray floret is RHS 62D and the colour of the lower surface of the ray floret is lighter than RHS 62D. The disc is medium to large in diameter. The immature disc florets are RHS 9A to 12A and at maturity are RHS 62D and the apices are RHS 9A. The disc florets are enlarged tubular and are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Yograceland' was developed by Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. The variety originated from the cross made in February, 1995 in Salinas, California between the commercial variety 'Blush' (female parent) and the coded seedling selection YB-5899 (male parent). Selections were based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity. Asexual reproduction began in June 1996, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yograceland' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Yohartford'** (see figure 24)
**Trade name:** Hartford
**Application number:** 99-1806
**Application date:** 1999/09/30
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, California, USA, Wendy R. Bergman, Florida, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Dark Pink Blush'

**Summary:** *'Yohartford' has a unique anenome-centred flower head compared to 'Dark Pink Blush' which has a single flower head. 'Yohartford' has a large disc with enlarged tubular disc florets compared to 'Dark Pink Blush' which has tubular disc florets. The length of the lower leaf lobe of 'Yohartford' is medium to long compared to 'Dark Pink Blush' which is short to medium.*

**Description:** 'Yohartford' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium to long in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are converging to overlapping.

'Yohartford' flowers in 8 weeks and has an anemone-centred, daisy type flower head which is large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray floret has a very short corolla tube. The ray florets are reflexing, concave in cross section and have mamillate and dentate tips. The colour of the upper surface of the ray floret is RHS 80C and the colour of the lower surface of the ray floret is RHS 75D. The disc is large in diameter. The immature disc florets are RHS 9A to 12A and at maturity the tube of the disc floret is RHS 4C and the throat is RHS 58A tinged with RHS 9A to 12A at the apex. The disc florets are enlarged tubular and are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Yohartford' was developed by Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. The variety originated from the cross made in February 1995 in Salinas, California between the coded seedling selection 'YB-4470' (female parent) x commercial variety 'Blush' (male parent). Selections were based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity. Asexual reproduction began in June 1996, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yohartford' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Yotrenton'** (see figure 25)
**Trade name:** Trenton
**Application number:** 99-1812
**Application date:** 1999/09/30
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Breeder:** Leon Glicenstei, Indiana, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario

**Variety used for comparison:** 'White Diamond'

**Summary:** *The upper surface of the ray florets of 'Yotrenton' are RHS 155D whereas they are RHS 4D to 155D in 'White Diamond'*

**Description:** 'Yotrenton' is a year round, pinched, disbud, pot chrysanthemum. It is medium in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are long in length and the margins of the sinus between the lateral lobes are diverging.

'Yotrenton' flowers in 8 weeks and has a decorative double type flower head which is medium to large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray floret has a short corolla tube with an incurving to reflexing, or twisted longitudinal axis of majority. The ray florets are concave to convex in cross section and have pointed and emarginate tips. The colour of the upper and lower surfaces of the ray floret is RHS 155D. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are arranged in a cluster at the center.

**Origin and Breeding History:** 'Yotrenton' was developed by Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. The variety originated from the cross made in December, 1993 in Salinas, California between the coded seedling selection 'YB-4149' (female parent) x commercial variety 'Claro' (male parent). Selections were based on desirable inflorescence form, floret colour and good post-production longevity. Asexual reproduction began in July 1995, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Salinas, California, USA.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yotrenton' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Copper Yogilroy'** (see figure 26)
**Trade name:** **Copper Gilroy**
**Application number:** 00-2186
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Gilroy'

**Summary:** *'Copper Yogilroy' differs from 'Gilroy' primarily in flower colour. The overall colour of the upper surface of the ray floret when opening is more red than RHS 171A to 171B for 'Copper Yogilroy' while it is RHS 163A to 163B for 'Gilroy'. When fully developed the colour changes to RHS 167A for 'Copper Yogilroy' and RHS 162A for 'Gilroy'. The ground colour is RHS 4A overlaid with RHS 46A for 'Copper Yogilroy' while 'Gilroy' has ground colour of RHS 5A with faint overtones of RHS 46A. The lower surface of the ray floret for 'Copper Yogilroy' is RHS 164B with reddish overtones overall changing to RHS 164C when fully developed while 'Gilroy' is more yellow than RHS 162B changing to RHS 162C to 162D when fully developed.*

**Description:** 'Copper Yogilroy' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are long and the margins of the sinus between lateral lobes are diverging and occasionally parallel.

'Copper Yogilroy' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short and occasionally long corolla tubes. The ray florets are incurving when first opened and then somewhat reflexing when fully opened. The ray florets are concave in cross section when first opened and then convex when fully opened. The tips are emarginate, mamillate and dentate. The upper surface of the

ray floret when opening is RHS 171A to 171B overall with more red, and RHS 167A when fully developed. The ground colour is RHS 4A, overlaid with RHS 46A, which decreases with development. The lower surface of the ray floret when opening is RHS 164B overall with reddish undertones and RHS 164C when fully developed. The ground colour is RHS 4B to 4C with faint reddish undertones. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a small cluster in the center.

**Origin and Breeding History:** 'Copper Yogilroy' originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Amber Yogilroy' with x-ray radiation in January, 1997, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Salinas, California. The variety 'Copper Yogilroy' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in August, 1997. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in November, 1997.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Copper Yogilroy' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

| | |
|---|---|
| **Proposed denomination:** | **'Yellow Yogilroy'** (see figure 27) |
| **Trade name:** | **Yellow Gilroy** |
| **Application number:** | 00-2187 |
| **Application date:** | 2000/03/29 |
| **Applicant:** | Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA |
| **Agent in Canada:** | Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario |
| **Breeder:** | Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA |

**Variety used for comparison:** 'Gilroy'

**Summary:** *'Yellow Yogilroy' differs from 'Gilroy' primarily in flower colour. The colour of the upper surface of the ray floret when opened is RHS 9A for 'Yellow Yogilroy' while it is RHS 163A to 163B for 'Gilroy'. When fully developed the colour changes to RHS 5A to 5B for 'Yellow Yogilroy' and RHS 162A for 'Gilroy'. The lower surface of the ray floret of 'Yellow Yogilroy' is RHS 4A to 4B when first opening and RHS 4B to 4C when fully opened while 'Gilroy' is RHS 162B when first opening and RHS 162C to 162D when fully developed.*

**Description:** 'Yellow Yogilroy' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are long and the margins of the sinus between lateral lobes are diverging.

'Yellow Yogilroy' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short and occasionally medium to long corolla tubes. The ray florets are incurving when first opened and then somewhat reflexing when fully opened. The ray florets are concave in cross section when first opened and then convex when fully opened. The tips are pointed, emarginate, mamillate and dentate. The upper surface of the ray floret when opening is RHS 9A changing to RHS 5A to 5B when fully developed. The lower surface of the ray floret when opening is RHS 4A to 4B changing to RHS 4B to 4C when fully developed. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a small cluster at the center.

**Origin and Breeding History:** 'Yellow Yogilroy' originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Amber Yogilroy' with x-ray radiation in June, 1997, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The variety 'Yellow Yogilroy' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in January, 1998. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in March, 1998.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yellow Yogilroy' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were

grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Regal Yolansing'** (see figure 28)
**Trade name:** **Regal Lansing**
**Application number:** 00-2188
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Yolansing'

**Summary:** *'Regal Yolansing' has short to medium corolla tubes while 'Yolansing' has short corolla tubes. 'Regal Yolansing' differs from 'Yolansing' in flower colour. The colour of the upper surface of the ray floret when opening is RHS 71A for 'Regal Yolansing' while it is RHS 70A for 'Yolansing'. When fully developed the colour changes to a lighter purple ground colour overlaid with RHS 71A and finally to RHS 72A to 72B for 'Regal Yolansing' and RHS 75B with overtones of RHS 70A for 'Yolansing'. The lower surface of the ray floret of 'Regal Yolansing' has a ground colour of RHS 75D overlaid with RHS 71A in longitudinal stripes while 'Yolansing' has a ground colour of RHS 69A, overlaid with faint longitudinal stripes of RHS 70A.*

**Description:** 'Regal Yolansing' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum. It is tall in height and develops a medium to high number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium to long and the margins of the sinus between lateral lobes are diverging.

'Regal Yolansing' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is medium to large in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short to medium length corolla tubes. The ray florets are incurving when first opened and then reflexing when fully opened. The ray florets are concave in cross section when first opened and then convex when fully opened. The tips are pointed and emarginate. The upper surface of the ray floret when opening is RHS 71A changing to a lighter purple ground colour overlaid with RHS 71A and finally RHS 72A to RHS 72B when fully developed. The lower surface of the ray floret has a ground colour of RHS 75D overlaid with RHS 71A, mostly in longitudinal stripes. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a cluster at the center.

**Origin and Breeding History:** 'Regal Yolansing' originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Yolansing' with x-ray radiation in December, 1996, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Salinas, California. The variety 'Regal Yolansing' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in July, 1997. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in October, 1997.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Regal Yolansing' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Spicy New Yoorleans'** (see figure 29)
**Trade name:** **Spicy New Orleans**
**Application number:** 00-2189
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA

**Variety used for comparison:** 'New Yoorleans'

**Summary:** *'Spicy New Yoorleans' differs from 'New Yoorleans' in flower colour. The upper surface of the ray floret of 'Spicy New Yoorleans' is red and yellow, RHS 46A and 9A while 'New Yoorleans' has purple and white ray florets, RHS 61A and 155D. With development the red colour of 'Spicy New Yoorleans' becomes lighter, RHS 45A to 44A while the purple colour of 'New Yoorleans' changes to RHS 71A to 71B. The lower surface of the ray floret for 'Spicy New*

*Yoorleans' has a ground colour of RHS 9A to 7A/B with faint longitudinal stripes, mostly towards the apex, of RHS 53A while 'New Yoorleans' has white on the lower surface, RHS 155D, with faint longitudinal stripes, mostly towards the apex, of RHS 71A.*

**Description:** 'Spicy New Yoorleans' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is tall in height and develops a medium to high number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length and the margins of the sinus between lateral lobes are overlapping.

'Spicy New Yoorleans' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have very short to short corolla tubes. The ray florets are straight and concave to flat in cross section. The tips are pointed. The upper surface of the ray floret when opening is RHS 46A and RHS 9A with the red colour changing to RHS 44A to 45A when fully developed. The lower surface of the ray floret is RHS 9A to 7A to 7B with faint longitudinal stripes of RHS 53A. The disc is yellow to yellowish-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Spicy New Yoorleans' originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'New Yoorleans' with x-ray radiation in December, 1996, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Salinas, California. The variety 'Spicy New Yoorleans' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in April, 1997. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in July, 1997.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Spicy New Yoorleans' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

**Proposed denomination:** **'Yellow Yoelmira'** (see figure 30)
**Trade name:** **Yellow Elmira**
**Application number:** 00-2190
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

**Variety used for comparison:** 'Kory'

**Summary:** *'Yellow Yoelmira' has a shorter plant height than 'Kory'. The leaves of 'Yellow Yoelmira' have diverging margins of sinus between lateral lobes while 'Kory' has overlapping margins of sinus. 'Yellow Yoelmira' has a smaller flower head diameter and shorter corolla tubes than 'Kory'. 'Yellow Yoelmira' flowers one week earlier than 'Kory'.*

**Description:** 'Yellow Yoelmira' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length and the margins of the sinus between lateral lobes are diverging.

'Yellow Yoelmira' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is small in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short corolla tubes. The ray florets are straight and flat in cross section. The tips are emarginate, mamillate and dentate. The upper surface of the ray floret is a brighter yellow than RHS 5A with a center of RHS 6A. The lower surface of the ray floret is RHS 5C. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a cluster at the center.

**Origin and Breeding History:** 'Yellow Yoelmira' originated by irradiating unrooted cuttings of a proprietary seedling selection with x-ray radiation in September, 1997, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The variety 'Yellow Yoelmira' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March, 1998. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in

May, 1998.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yellow Yoelmira' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Frosted Yoelmira'** (see figure 31)
**Trade name:** **Frosted Elmira**
**Application number:** 00-2191
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

**Variety used for comparison:** 'Surf'

**Summary:** *'Frosted Yoelmira' produces a shorter plant than 'Surf'. 'Frosted Yoelmira' has a smaller flower head diameter than 'Surf'. The ray florets are flat in cross section for 'Frosted Yoelmira' while they are concave for 'Surf' becoming convex when fully developed. 'Frosted Yoelmira' has purple colour (RHS 72A) on the apices of the ray florets while the ray florets of 'Surf' are entirely white, RHS 155D.*

**Description:** 'Frosted Yoelmira' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are medium to long in length and the margins of the sinus between lateral lobes are mostly diverging and occasionally are parallel or overlapping.

'Frosted Yoelmira' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is small in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short to medium corolla tubes. The ray florets are straight and flat in cross section. The tips are emarginate and dentate. The upper surface of the ray floret is white, RHS 155D, with faint RHS 72A on the apices and RHS 5D in the center. The lower surface of the ray floret is white, RHS 155D, with RHS 72A on the apices. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a cluster at the center.

**Origin and Breeding History:** 'Frosted Yoelmira' originated by irradiating unrooted cuttings of a proprietary seedling selection with x-ray radiation in July, 1997, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The variety 'Frosted Yoelmira' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March, 1998. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in May, 1998.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Frosted Yoelmira' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Yoelmira'** (see figure 32)
**Trade name:** **Elmira**
**Application number:** 00-2192
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

**Variety used for comparison:** 'Charm'

**Summary:** *The flowers of 'Yoelmira' are smaller in diameter than the flowers of 'Charm'. 'Yoelmira' differs from 'Charm' in flower colour. The upper surface of the ray floret for 'Yoelmira' is RHS 72A, becoming white with longitudinal streaks of RHS 72A and then eventually white when fully developed while the upper surface of the ray floret for 'Charm' is RHS 75A to 75B. The lower surface of the ray floret for 'Yoelmira' is white with longitudinal streaks of RHS 77A to RHS 72A/72B to 70A while the lower surface of the ray floret for 'Charm' is RHS 75C to 75D.*

**Description:** 'Yoelmira' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium

number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length and the margins of the sinus between lateral lobes are mostly diverging and occasionally they are overlapping.

'Yoelmira' flowers in 8 weeks and has a double, decorative flower head which is small in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have medium length corolla tubes. The ray florets are straight and flat in cross section. The tips are emarginate, mamillate and dentate. The upper surface of the ray floret is RHS 72A upon opening, becoming white with narrow longitudinal streaks of RHS 72A and then eventually becoming white. The lower surface of the ray floret is white with purple longitudinal streaks of RHS 77A to 72A/72B to 70A. The disc florets are tubular and are few in number, typically less than 25, and are in a cluster at the center.

**Origin and Breeding History:** 'Yoelmira' originated by irradiating unrooted cuttings of a proprietary seedling selection with x-ray radiation in July, 1997, in Fort Myers, Florida. Following the radiation treatment, the cuttings were rooted and terminal apices were removed three times to promote lateral branch development. After lateral branches reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted and flowered in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The variety 'Yoelmira' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in March, 1998. The selection of this plant was based on its desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in May, 1998.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yoelmira' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Dark Regal Yodavis'** (see figure 33)
**Trade name:** **Dark Regal Davis**
**Application number:** 00-2193
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Jan Strijbis, De Lier, The Netherlands

**Variety used for comparison:** 'Regal Yodavis'

**Summary:** *'Dark Regal Yodavis' differs from 'Regal Yodavis' in flower colour. The upper surface of the ray floret is close to RHS 61A for 'Dark Regal Yodavis' while it is RHS 72A to 70A to 70B for 'Regal Yodavis'. The lower surface of the ray floret is RHS 70A to 70B for 'Dark Regal Yodavis', fading to white near the base while the lower surface of the ray floret for 'Regal Yodavis' is white underlain with RHS 72B, fading as it becomes fully developed.*

**Description:** 'Dark Regal Yodavis' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is short in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length and the margins of the sinus between lateral lobes are diverging to parallel.

'Dark Regal Yodavis' flowers in 9 weeks and has a single, daisy flower head which is small to medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short corolla tubes. The ray florets are straight and flat in cross section. The tips are pointed and mamillate. The upper surface of the ray floret is close to RHS 61A. The lower surface of the ray floret is RHS 70A to 70B fading close to white at the base. The disc is yellowish-green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Dark Regal Yodavis' is a naturally occurring mutation of the variety 'Regal Yodavis'. The variety was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within a population of plants of the parent variety. The variety was discovered in the Netherlands in April, 1996. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in May, 1996.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Dark Regal Yodavis' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

**Proposed denomination:** **'Yocarson City'** (see figure 34)
**Trade name:** **Carson City**
**Application number:** 00-2194
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA and Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

**Variety used for comparison:** 'Mobile'

**Summary:** *'Yocarson City' has a long lower leaf lobe while 'Mobile' has a short lobe. The disc colour before anther dehiscence is pale green for 'Yocarson City' while it is yellowish-green for 'Mobile'.*

**Description:** 'Yocarson City' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is tall in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are long and the margins of the sinus between lateral lobes are converging.

'Yocarson City' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short corolla tubes. The ray florets are straight and flat in cross section. The tips are pointed, emarginate and dentate. The upper surface of the ray floret is yellow, RHS 9A and red, RHS 45A to 46A. When fully developed the red colour lightens to RHS 44A. The lower surface the ray floret is RHS 7A to 7B with longitudinal stripes of RHS 53A. The stripes fade to RHS 45B and 44A. The disc is pale green before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Yocarson City' originated from a cross made by the breeders in Salinas, California in May, 1993. The seed parent was a proprietary seedling and the pollen parent was the variety 'Mobile'. The variety was selected as a flowering plant within the progeny in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA in December, 1996. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in February, 1997.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yocarson City' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Yoauburn'** (see figure 35)
**Trade name:** **Auburn**
**Application number:** 00-2195
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA and Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

**Variety used for comparison:** 'Orange Davis'

**Summary:** *'Yoauburn' has a taller plant height than 'Orange Davis'. The leaves of 'Yoauburn' have a parallel to converging margin of sinus between lateral lobes while 'Orange Davis' has a diverging margin. 'Yoauburn' flowers in eight weeks while 'Orange Davis' flowers in nine. The upper surface of the ray floret for 'Yoauburn' has an overall tone of RHS 167A or with slightly more yellow while the overall tone of 'Orange Davis' is RHS 169A changing to RHS 168A to 168B. The base colour of 'Yoauburn' is RHS 4A overlaid with RHS 46A while the base colour of 'Orange Davis' is RHS 5A with overtones of RHS 46A. The lower surface of the ray floret of 'Yoauburn' is RHS 164C overall with a base colour of RHS 4A to 4B with faint reddish undertones while 'Orange Davis' has a base colour of RHS 5A to 4A/4B with faint reddish overtones.*

**Description:** 'Yoauburn' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is medium to tall in height and develops a medium number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short in length and the margins of the sinus between lateral lobes are parallel to converging.

'Yoauburn' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have very short to short corolla tubes. The ray florets are straight with a slight recurve at the apex and

flat in cross section. The tips are pointed, emarginate and dentate. The upper surface of the ray floret is overall 167A or slightly more yellow than RHS 167A overall with a base colour of RHS 4A overlaid with RHS 46A which is more prominent at the apex. Immature florets have more red colouration. The lower surface of the ray floret is RHS 164C overall with a base colour of RHS 4A to 4B with faint reddish undertones. The disc is yellow-green before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Yoauburn' originated from a cross made by the breeders in Salinas, California in October, 1994. The parents were two proprietary seedlings. The variety was selected as a flowering plant within the progeny in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA in November, 1996. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in January, 1997.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yoauburn' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

**Proposed denomination:** **'Yoseattle'** (see figure 36)
**Trade name:** **Seattle**
**Application number:** 00-2196
**Application date:** 2000/03/29
**Applicant:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
**Agent in Canada:** Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
**Breeder:** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, California, USA and Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

**Variety used for comparison:** 'Rage'

**Summary:** *'Yoseattle' has a shorter corolla tube than 'Rage'. The ray floret tip is pointed for 'Yoseattle' while it is emarginate and mamillate for 'Rage'. The colour of the disc before anther dehiscence is slightly more green than the yellowish-green colour of 'Rage'.*

**Description:** 'Yoseattle' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum. It is medium to tall in height and develops a medium to high number of primary lateral shoots after pinching. Stem anthocyanin colouration is weak. Lower leaf lobes are short to medium in length and the margins of the sinus between lateral lobes are overlapping.

'Yoseattle' flowers in 8 weeks and has a single, daisy flower head which is medium in diameter. Bracts among florets are absent. The ray florets have short corolla tubes. The ray florets are straight and flat in cross section. The tips are pointed. The upper surface of the ray floret is RHS 53A to 46A when first opening, changing to RHS 46A to 45A when fully open. The lower surface of the ray floret is RHS 53A when first opening, changing to RHS 181A with more red when fully open. The disc is green to yellow-green before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc has tubular disc florets which are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

**Origin and Breeding History:** 'Yoseattle' originated from a cross made by the breeders in Salinas, California in May, 1993. The parents were two proprietary seedlings. The variety was selected as a flowering plant within the progeny in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA in December, 1996. Selection was based on desirable inflorescence form, floret colours and good post-production longevity. Asexual reproduction of the new variety by vegetative tip cuttings was first conducted in February, 1997.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Yoseattle' were conducted at Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario in 2000. Flowering trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. The varieties in the flowering trial were grown in 15 cm pots with 4 cuttings per pot, and 10 pots per variety. Growth regulators were applied twice to obtain a commercially acceptable plant height.

---

## FLAX
## *Linum usitatissimum* L.

**Proposed denomination:** **'AC Watson'**
**Previously proposed denomination:** FP 974
**Application number:** 96-970
**Application date:** 1996/11/26

**Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Morden Research Centre, Morden, Manitoba

**Agent in Canada:** Saskatchewan Wheat Pool, Regina, Saskatchewan

**Varieties used for comparison:** 'AC Emerson', 'AC Linora', 'NorLin' and 'Somme'

**Summary:** *Ciliation of the false septa is absent in the capsules of 'AC Watson' but present in 'AC Emerson', 'AC Linora', 'NorLin' and 'Somme'. The L² rust resistant gene is absent in 'AC Watson' and present in 'AC Linora', 'NorLin', and 'Somme'. The M² rust resistant gene is absent in 'AC Watson' and present in 'AC Emerson'.*

**Description:** 'AC Watson' is an oilseed flax variety which has a range of anthocyanin colouration in the hypocotyls of the seedlings from absent to medium. The flowers are a flattened disk shape and medium in size. There is no longitudinal folding of the petals and sepal dotting on the flowers is absent to very weak. The petal colour is medium blue and the filament is white (at the base and top). The colour of the anthers is blue and the pollen is clear. The style is predominantly blue at the base and white on top. The stigma colour is white and may vary to pale violet. Plants have early to medium maturity and produce medium sized capsules. The capsule is semi-dehiscent and there is no ciliation of the false septa. Seeds of 'AC Watson' are medium brown in colour and medium to large in size. The variety is immune to flax rust (*Melampsora lini*), moderately resistant to flax wilt (*Fusarium oxysporum*) and moderately susceptible to susceptible to pasmo (*Septoria linicola* (imperfect), *Mycosphaerella linorum* (perfect)). It has good resistance to shattering and capsule loss, and fair to good lodging resistance. 'AC Watson' produces a medium amount of basal branching.

The L² and M² rust resistance gene are absent. Molecular markers are available to identify the L² and M² rust resistant genes.

**Origin and Breeding History:** 'AC Watson' was developed from the cross NorLin/ FP 775/CI 2941 made in 1985. FP 775 originated from the cross McGregor/ Redwood 65/ a high oil line of unknown origin. CI 2941 originated from the cross Culbert/5058, a line of unknown origin. The $F_2$ and subsequent generations were advanced to the $F_5$ generation using the pedigree breeding method. Single plant selections were made in the $F_3$ and $F_4$ generations. An $F_5$ line designated M 2859 was selected in 1989 for early maturity, large seed size, high oil content and quality and rust resistance. M2859 was evaluated in preliminary trials in Manitoba and Saskatchewan in 1990 and 1991. It was entered as FP 974 in the 1992 Flax Joint Project test conducted in Manitoba and Saskatchewan and in the Flax Cooperative Test from 1993 to 1995. Breeder seed was produced by bulking 20 lines selected on the basis of uniformity from $F_{5:6}$ plants. The seed was increased in 1996 by the Agriculture and Agri-Food Canada, Indian Head Experimental Farm, Indian Head, Saskatchewan.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'AC Watson' were conducted at the AAFC Morden Research Centre, Morden, Manitoba in 1996 and 1997. In each year, trials were arranged in 2 replicates, consisting of 8 row plots, 5.5m rows with 30 cm row spacing. Plant characteristics were based on observations measurements from 50 plants per replicate. Seed and quality characteristics were determined from a seed sample from each replicate. Agronomic and disease characteristics were based on 1993-1995 Flax Cooperative tests conducted by the Prairie Registration Recommending Committee for Grain.

Table 13: Comparison table for flax variety 'AC Watson'

| | AC WATSON | 'AC EMERSON'* | 'AC LINORA'* | 'NORLIN'* | 'SONNE'* |
|---|---|---|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | | | | |
| mean | 69.5 | 68.7 | 71.4 | 69.6 | 70.1 |
| range | 45-84 | 50-81 | 55-90 | 52-86 | 52-90 |
| standard deviation | 7.7 | 5.0 | 6.2 | 7.1 | 8.5 |
| *Length of the main stem (cm)* | | | | | |
| mean | 69.6 | 68.5 | 71.1 | 69.5 | 70.0 |
| range | 49-84 | 53-88 | 51-90 | 52-89 | 52-90 |
| standard deviation | 7.7 | 5.2 | 6.5 | 7.4 | 8.6 |
| *Days to first bloom* | 46 | 46 | 43 | 43 | 43 |
| *Flower petal length (mm)* | | | | | |
| mean | 13.7 | 13.8 | 13.4 | 12.7 | 13.0 |
| range | 12-15 | 12-15 | 11-15 | 10-14 | 10-14 |
| standard deviation | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| *Flower petal width (mm)* | | | | | |
| mean | 10.1 | 10.4 | 10.0 | 10.5 | 11.2 |
| range | 9-12 | 9-12 | 8-12 | 8-13 | 10-13 |
| standard deviation | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 |
| *Seed length(mm)* | | | | | |
| mean | 4.5 | 4.7 | 4.5 | 4.3 | 4.4 |
| range | 4.0-5.0 | 4.1-5.0 | 3.9-5.0 | 3.9-5.0 | 3.8-5.0 |
| standard deviation | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 |
| *Seed width (mm)* | | | | | |
| mean | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| range | 2.0-3.0 | 2.0-3.0 | 1.9-3.0 | 2.0-3.0 | 2.0-2.5 |
| standard deviation | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| *Seed length: width ratio* | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 2.0 |
| *Seed weight (g/1000 seeds)* | 6.4 | 6.5 | 5.4 | 5.6 | 5.6 |

* reference varieties

Tests and trials were conducted during 1996-1997. Means are based on two year averages.

**IMPATIENS**
***(Impatiens hawkeri* Bull.)**

**Proposed denomination:** **'Balcelilac'** (see figure 37)
**Trade name:** **Celebration Light Lavender Improved**

**Application number:** 99-1545
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA

**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Celebration Lavender Glow'

**Summary:** *'Balcelilac' produces a larger plant than 'Celebration Lavender Glow'. The veins on the lower side of the leaf blade are green for 'Balcelilac' while they are red for 'Celebration Lavender Glow'. The flowers of 'Balcelilac' are*

*slightly lighter in colour and have a white eye zone while 'Celebration Lavender Glow' has no eye zone.*

**Description:** 'Balcelilac' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Balcelilac' are ovate in shape and have a medium to strong green ground colour on the upper side with no markings present. The leaf veins on the upper side are green. The lower side of the leaf blade is green in colour including the veins.

'Balcelilac' has single flowers. The petals are violet in colour with no secondary colour. The eye zone is medium in size and white in colour (RHS 155D).

**Origin and Breeding:** 'Balcelilac' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was 'Morrea' and the pollen parent was an unknown seedling. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balcelilac' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 14: Comparison table for 'Balcelilae'**

| | 'BALCELILAE' | 'CELEBRATION LAVENDER GLOW'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 26.1 | 19.1 |
| std. deviation | 3.3 | 1.5 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 43.4 | 37.6 |
| std. deviation | 3.9 | 4.0 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 81B | 81A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Balcelisow'** (see figure 38)
**Trade name:** **Celebration Light Salmon Improved**
**Application number:** 99-1546
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Celebration Salmon'

**Summary:** *'Balcelisow' has red veins on the upper side of the leaf blade while 'Celebration Salmon' has green veins. The lower side of the leaf blade is red, including the veins while 'Celebration Salmon' has green veins. 'Balcelisow' has no markings on the leaves while 'Celebration Salmon' has medium sized yellow markings. 'Balcelisow' differs from 'Celebration Salmon' in flower colour.*

**Description:** 'Balcelisow' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Balcelisow' are ovate in shape and have a strong green ground colour on the upper side with no markings present. The leaf veins on the upper side are red. The lower side of the leaf blade is red in colour including the veins.

'Balcelisow' has single flowers. The petals are reddish-pink in colour with white secondary colour. The eye zone is small to medium in size and dark pink in colour.

**Origin and Breeding:** 'Balcelisow' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The parents were unknown seedlings. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balcelisow' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 15: Comparison table for 'Balcelisow'**

| | 'BALCELISOW' | 'CELEBRATION SALMON'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 52A to 47C | 46C |
| *Secondary colour on upper side of petal (RHS)* | 155D | n/a |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 61C | 64A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Balcelrost'** (see figure 39)
**Trade name:** **Celebration Rose Star**
**Application number:** 99-1547
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Guadeloupe'

**Summary:** *'Balcelrost' produces a larger plant than 'Guadeloupe'. 'Balcelrost' differs from 'Guadeloupe' in flower colour.*

**Description:** 'Balcelrost' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Balcelrost' are elliptic in shape and have a strong green ground colour on the upper side with no markings present. The leaf veins on the upper side are red. The lower side of the leaf blade is red in colour including the veins.

'Balcelrost' has single flowers. The petals are red in colour with reddish-purple secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'Balcelrost' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was 'Guadeloupe' and the pollen parent was a plant designated 64NG070. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balcelrost' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 16: Comparison table for 'Balcelrost'**

| | 'BALCELROST' | 'GUADELOUPE'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 17.1 | 13.3 |
| std. deviation | 3.3 | 1.8 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 30.6 | 23 |
| std. deviation | 4.0 | 4.2 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 46B | 74A (darker than) |
| *Secondary colour on upper side of petal (RHS)* | 74B | 75A |

* reference variety

---

**Proposed denomination:** **'Balcebchro'**
**Trade name:** **Celebrette Cherry Rose**
**Application number:** 99-1548
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Celebration Rose' and 'Balcebhopi' (see table 17)

**Summary:** *'Balcebchro' produces a smaller plant than 'Celebration Rose'. The leaves of 'Balcebchro' have a reddish mid-rib while the reference varieties have a green mid-rib. The veins on the lower side of the leaf blade are green for 'Balcebchro' while they are red for 'Balcebhopi'. 'Balcebchro' differs from the reference varieties in flower colour.*

**Description:** 'Balcebchro' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Balcebchro' are ovate in shape and have a strong green ground colour on the upper side with no markings present. The leaf veins on the upper side are green and the mid-rib is red. The lower side of the leaf blade is green in colour including the veins.

'Balcebchro' has single flowers. The petals are reddish-purple in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'Balcebchro' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1996 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was a plant designated 693 and the pollen parent was a plant designated 3177. The initial selection was made in 1996. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balcebchro' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten

measurements.

**Proposed denomination:** **'Balcebhopi'** (see figure 40)
**Trade name:** **Celebrette Hot Pink**
**Application number:** 99-1549
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Celebration Rose' and 'Balcebchro'

**Summary:** *'Balcebhopi' produces a smaller plant than 'Celebration Rose'. The veins on the upper side of the leaf blade are green for 'Balcebhopi' while 'Balcebchro' has a reddish mid-rib. The veins on the lower side of the leaf blade are red in colour for 'Balcebhopi' while they are green for the reference varieties. 'Balcebhopi' differs from 'Balcebchro' in flower colour and has a small, white eye zone while the reference varieties have no eye zone.*

**Description:** 'Balcebhopi' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Balcebhopi' are ovate in shape and have a strong green ground colour on the upper side with no markings present. The leaf veins on the upper side are green. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins and the veins are red.

'Balcebhopi' has single flowers. The petals are reddish-purple in colour with no secondary colour. There is a small, white eye zone.

**Origin and Breeding:** 'Balcebhopi' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was a plant designated 916 and the pollen parent was 'Grenada'. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balcebhopi' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 17: Comparison table for 'Balcebchro' and 'Balcebhopi'**

| | 'BALCEBCHRO' | 'CELEBRATION ROSE'* | 'BALCEBHOPI' |
|---|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | | |
| mean | 16.0 | 21.1 | 17.6 |
| std. deviation | .8 | 1.7 | 1.0 |
| *Plant width (cm)* | | | |
| mean | 28.8 | 43.5 | 32.7 |
| std. deviation | 1.1 | 3.7 | 2.8 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 66A darker & redder than | 57A darker than | 57A |
| *Colour of eye zone (RHS)* | n/a | n/a | 155D |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kipablo'** (see figure 41)
**Application number:** 99-1580
**Application date:** 1999/03/25
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Peach'

**Summary:** *'Kipablo' produces a shorter plant than 'Celebrette Peach'. The leaf blade of 'Kipablo' is green on the upper and lower side while 'Celebrette Peach' has reddish ground colour on the upper side and is red on the lower side. The flowers of 'Kipablo' have a more pinkish-red hue than the red flowers of 'Celebrette Peach'.*

**Description:** 'Kipablo' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kipablo' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins.

The flowers are single and medium in diameter. The petals are reddish-pink in colour with white and lighter pink secondary colour. The eye zone is medium in size.

**Origin and Breeding:** 'Kipablo' originated from a planned

breeding program in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kipablo' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 18: Comparison table for 'Kipablo'**

| | 'KIPABLO' | 'CELEBRETTE PEACH'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 14.55 | 17.50 |
| std. deviation | 1.26 | 1.27 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 52C | 43C |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | 52D/white | 43D/white |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 66A | 57A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kiram'** (see figure 42)
**Application number:** 99-1581
**Application date:** 1999/03/25
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Cherry Rose'

**Summary:** *'Kiram' produces a smaller plant than 'Celebrette Cherry Rose'. The leaf blade of 'Kiram' is shorter in length and has red veins on the lower side while 'Celebrette Cherry Rose' has green veins. The flowers of 'Kiram' have a more pinkish-red hue than the reddish-purple flowers of 'Celebrette Cherry Rose'. 'Kiram' has a larger reddish-purple and white eye zone while 'Celebrette Cherry Rose' has no eye zone.*

**Description:** 'Kiram' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kiram' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins and the veins are red.

The flowers are single and medium to large in diameter. The petals are reddish-pink in colour with no secondary colour. The eye zone is large in size.

**Origin and Breeding:** 'Kiram' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kiram' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 19: Comparison table for 'Kiram'**

| | 'KIRAM' | 'CELEBRETTE CHERRY ROSE'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 13.40 | 17.70 |
| std. deviation | 1.43 | 1.42 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 23.00 | 27.25 |
| std. deviation | 1.49 | 1.23 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 10.85 | 14.30 |
| std. deviation | 0.88 | 0.82 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 52A | 57A |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 66A/white | n/a |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kiped'** (see figure 43)
**Application number:** 99-1582
**Application date:** 1999/03/25
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Hot Rose'

**Summary:** *'Kiped' produces a smaller plant than 'Celebrette Hot Rose'. The leaf blade of 'Kiped' is shorter in length and has red veins on the lower side while 'Celebrette Hot Rose' has green veins. The flowers of 'Kiped' differ slightly in colour from the flowers of 'Celebrette Hot Rose'. 'Kiped' has no secondary colour while 'Celebrette Hot Rose' has secondary colour present. 'Kiped' has a larger eye zone which is reddish-purple in colour while 'Celebrette Hot Rose' has a white eye zone.*

**Description:** 'Kiped' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kiped' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins and the veins are red.

The flowers are single and medium to large in diameter. The petals are reddish-purple in colour with no secondary colour. The eye zone is large in size.

**Origin and Breeding:** 'Kiped' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kiped' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 20: Comparison table for 'Kiped'**

| | 'KIPED' | 'CELEBRETTE HOT ROSE'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 14.40 | 16.70 |
| std. deviation | 1.65 | 0.82 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 24.30 | 28.80 |
| std. deviation | 1.16 | 2.25 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 12.45 | 15.50 |
| std. deviation | 0.72 | 1.90 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 58B | 46B/57B |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | n/a | 74B |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 57A | white |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kirau'** (see figure 44)
**Application number:** 99-1583
**Application date:** 1999/03/25
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Scarlet'

**Summary:** *'Kirau' produces a smaller plant than 'Celebrette Scarlet'. 'Kirau' has red veins on the lower side of the leaf while 'Celebrette Scarlet' has green veins.*

**Description:** 'Kirau' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kirau' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins and the veins are red.

The flowers are single and medium to large in diameter. The petals are red in colour (RHS 44B) with no secondary colour. The eye zone is small in size and reddish-purple (RHS 66A) and white in colour.

**Origin and Breeding:** 'Kirau' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kirau' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 21: Comparison table for 'Kirau'**

| | 'KIRAU' | 'CELEBRETTE SCARLET'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 14.00 | 18.10 |
| std. deviation | 1.05 | 2.08 |

| | | |
|---|---|---|
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 23.00 | 26.70 |
| std. deviation | 1.33 | 1.95 |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kicarl'** (see figure 45)
**Application number:** 99-1585
**Application date:** 1999/03/25
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Grape Crush'

**Summary:** *'Kicarl' produces a shorter plant than 'Celebrette Grape Crush'. The lower side of the leaf blade is red for 'Kicarl' while it is green for 'Celebrette Grape Crush'. 'Kicarl' has a larger eye zone than 'Celebrette Grape Crush'.*

**Description:** 'Kicarl' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kicarl' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is red in colour between the veins.

The flowers are single and medium to large in diameter. The petals are reddish-purple in colour with no secondary colour. The eye zone is medium in size and reddish-purple (RHS 66A) in colour.

**Origin and Breeding:** 'Kicarl' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kicarl' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 22: Comparison table for 'Kicarl'**

| | 'KICARL' | 'CELEBRETTE GRAPE CRUSH'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 14.05 | 18.00 |
| std. deviation | 0.69 | 0.94 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 14.20 | 16.20 |
| std. deviation | 1.46 | 1.86 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 74B | 74A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kisaul'** (see figure 46)
**Application number:** 99-1586
**Application date:** 1999/03/25
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Orange Crush'

**Summary:** *'Kisaul' produces a smaller plant than 'Celebrette Orange Crush'. The leaves are smaller is size and have reddish ground colour on the upper side while 'Celebrette Orange Crush' has green ground colour. The lower side of the leaf blade is red for 'Kisaul' while it is green for 'Celebrette Orange Crush'. 'Kisaul' has smaller flowers which are darker in colour than the flowers of 'Celebrette Orange Crush'. The eye zone of 'Kisaul' is smaller and differs in colour.*

**Description:** 'Kisaul' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kisaul' are narrow to medium in width and have a red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is red in colour between the veins.

The flowers are single and medium in diameter. The petals are red in colour with no secondary colour. The eye zone is medium in size.

**Origin and Breeding:** 'Kisaul' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kisaul' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 23: Comparison table for 'Kisaul'**

| | 'KISAUL' | 'CELEBRETTE ORANGE CRUSH'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 13.20 | 18.00 |
| std. deviation | 1.14 | 1.56 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 24.30 | 31.40 |
| std. deviation | 1.49 | 2.46 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 11.25 | 16.95 |
| std. deviation | 0.63 | 1.21 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 44B | 40A |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 45B/66B | 57B/white |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kijuan'** (see figure 47)
**Application number:** 99-1587
**Application date:** 1999/03/25
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Paradise Light Pink'

**Summary:** *The leaf blades of 'Kijuan' are green on the upper and lower side while the leaves of 'Paradise Light Pink' have red ground colour on the upper side and are red on the lower side. The flowers of 'Kijuan' are slightly lighter in colour than 'Paradise Light Pink' and have no secondary colour while 'Paradise Light Pink' has secondary colour present. 'Kijuan' has a smaller eye zone than 'Paradise Light Pink'.*

**Description:** 'Kijuan' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kijuan' are narrow in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins.

The flowers are single and large in diameter. The petals are pink in colour with no secondary colour. The eye zone is small in size and reddish-purple in colour (RHS 66A).

**Origin and Breeding:** 'Kijuan' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kijuan' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 24: Comparison table for 'Kijuan'**

| | 'KIJUAN' | 'PARADISE LIGHT PINK'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 62C | 62A |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | n/a | 62C |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kiascia'** (see figure 48)
**Application number:** 99-1709
**Application date:** 1999/06/15
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebration Purple' (see table 25)

**Summary:** *'Kiascia' produces a shorter plant than 'Celebration Purple'. The leaves of 'Kiascia' have red veins on the lower side while the leaves of 'Celebration Purple' have green veins. The flowers of 'Kiascia' are slightly lighter in colour than 'Celebration Purple' and have reddish-pink secondary colour while 'Celebration Purple' has white secondary colour.*

**Description:** 'Kiascia' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kiascia' are narrow to medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins and the veins are red.

The flowers are single and large in diameter. The petals are reddish-purple in colour with a lighter reddish-purple secondary colour. The eye zone is small in size and pink in

colour (RHS 57A).

**Origin and Breeding:** 'Kiascia' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany in 1996. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kiascia' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

---

**Proposed denomination:** **'Kilogia'** (see figure 49)
**Application number:** 99-1710
**Application date:** 1999/06/15
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebration Purple'

**Summary:** *'Kilogia' produces a shorter plant than 'Celebration Purple'. The leaves of 'Kilogia' have red veins on the lower side while the leaves of 'Celebration Purple' have green veins. The flowers of 'Kilogia' no secondary colour while 'Celebration Purple' has white secondary colour. 'Kilogia' has a larger eye zone than 'Celebration Purple'.*

**Description:** 'Kilogia' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kilogia' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins and the veins are red.

The flowers are single and large in diameter. The petals are reddish-purple in colour with no secondary colour. The eye zone is medium in size and pink in colour (RHS 57A).

**Origin and Breeding:** 'Kilogia' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany in 1996. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kilogia' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 25: Comparison table for 'Kiascia' and 'Kilogia'**

| | 'KIASCIA' | 'KILOGIA' | 'CELEBRATION PURPLE'* |
|---|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | | |
| mean | 16.50 | 12.60 | 20.80 |
| std. deviation | 1.08 | 1.29 | 2.10 |
| *Leaf length (cm)* | | | |
| mean | 14.10 | 13.75 | 12.37 |
| std. deviation | 0.97 | 1.46 | 0.90 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 74B | 74A | 74A/B |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | 74C | n/a | white |

* reference variety

---

**Proposed denomination:** **'Kibarbu'** (see figure 50)
**Application number:** 99-1712
**Application date:** 1999/06/15
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Peach'

**Summary:** *The leaves of 'Kibarbu' have green ground colour on the upper side while the leaves of 'Celebrette Peach' have red ground colour. The lower side between the veins is green for 'Kibarbu' while it is red for 'Celebrette Peach'. The flowers of 'Kibarbu' are lighter in colour and have no secondary colour while 'Celebrette Peach' has red and white secondary colour.*

**Description:** 'Kibarbu' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kibarbu' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins.

The flowers are single and medium in diameter. The petals are orange in colour with no secondary colour. The eye zone is medium in size and pink in colour (RHS 57A).

**Origin and Breeding:** 'Kibarbu' originated from a planned

breeding program in Gensingen, Germany in 1996. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kibarbu' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 26: Comparison table for 'Kibarbu'**

| | 'KIBARBU' | 'CELEBRETTE PEACH'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 32A | 43C |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | n/a | 43D/white |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kiziz'** (see figure 51)
**Application number:** 99-1713
**Application date:** 1999/06/15
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebration Bonfire Orange'

**Summary:** *The flowers of 'Kiziz' are lighter in colour and have orange secondary colour while 'Celebration Bonfire Orange' has no secondary colour. 'Kiziz' has larger flowers with a larger eye zone than 'Celebration Bonfire Orange'.*

**Description:** 'Kiziz' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kiziz' are narrow to medium in width and have a red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is red in colour between the veins.

The flowers are single and large in diameter. The petals are reddish-pink in colour with orange secondary colour. The eye zone is medium in size and reddish purple in colour.

**Origin and Breeding:** 'Kiziz' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany in 1996. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kiziz' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 27: Comparison table for 'Kiziz'**

| | 'KIZIZ' | 'CELEBRATION BONFIRE ORANGE'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 38B | 40A |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | 33A | n/a |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 66A | 57A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kicap'** (see figure 52)
**Application number:** 99-1714
**Application date:** 1999/06/15
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebration Purple Star'

**Summary:** *'Kicap' produces a shorter, wider plant than 'Celebration Purple Star'. The leaves of 'Kicap' are wider and have a green ground colour on the upper side while the leaves of 'Celebration Purple Star' have a red ground colour. The flowers of 'Kicap' differ slightly in colour from 'Celebration Purple Star'.*

**Description:** 'Kicap' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kicap' are medium to wide in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is red in colour between the veins.

The flowers are single and large in diameter. The petals are light reddish-purple in colour with darker reddish-purple secondary colour. The eye zone is large in size and reddish purple in colour.

**Origin and Breeding:** 'Kicap' originated from a planned

breeding program in Gensingen, Germany in 1996. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kicap' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 28: Comparison table for 'Kicap'**

| | 'KICAP' | 'CELEBRATION PURPLE STAR'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 17.25 | 20.60 |
| std. deviation | 0.68 | 1.51 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 28.40 | 25.20 |
| std. deviation | 1.58 | 0.92 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 66D | 74D |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | 66B | 66A |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 66A | 57A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kizeg'** (see figure 53)
**Application number:** 99-1715
**Application date:** 1999/06/15
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebration Salmon'

**Summary:** *'Kizeg' has no markings on the upper side of the leaf blade while 'Celebration Salmon' has small yellow markings present. The lower side of the leaf blade between the veins is red for 'Kizeg' while it is green for 'Celebration Salmon'. The flowers of 'Kizeg' are lighter in colour and have secondary colour while 'Celebration Salmon' has no secondary colour.*

**Description:** 'Kizeg' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kizeg' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is red in colour between the veins.

The flowers are single and large in diameter. The petals are light reddish-pink in colour with pale reddish-pink and white secondary colour. The eye zone is medium in size and reddish purple in colour.

**Origin and Breeding:** 'Kizeg' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany in 1996. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kizeg' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 29: Comparison table for 'Kizeg'**

| | 'KIZEG' | 'CELEBRATION SALMON'* |
|---|---|---|
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 15.55 | 12.95 |
| std. deviation | 1.67 | 1.86 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 52C | 52A |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | 52D/white | n/a |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 66A | 57B |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kibetio'** (see figure 54)
**Application number:** 00-2122
**Application date:** 2000/02/18
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebrette Apple Blossom'

**Summary:** *'Kibetio' has lighter red veins on the lower side of*

*the leaf blade than 'Celebrette Apple Blossom'. 'Kibetio' has darker, more reddish-purple flower colour than 'Celebrette Apple Blossom' and differs in the secondary colour and the colour of the eye zone.*

**Description:** 'Kibetio' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kibetio' are narrow in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins and the veins are light red in colour.

The flowers are single and medium in diameter. The petals are reddish-purple in colour with lighter reddish-purple and white secondary colour. The eye zone is small in size and reddish purple in colour.

**Origin and Breeding:** 'Kibetio' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany in 1997. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kibetio' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 30: Comparison table for 'Kibetio'**

| | 'KIBETIO' | 'CELEBRETTE APPLE BLOSSOM'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 57B | 62A |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | 57C/white | 62B/white |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 57A | 66A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Kimpdel'** (see figure 55)
**Application number:** 00-2123
**Application date:** 2000/02/18
**Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Breeder:** Ludwig Kientzler, Gensingen, Germany

**Variety used for comparison:** 'Celebration Electric Pink'

**Summary:** *'Kimpdel' produces a shorter plant than 'Celebration Electric Pink'. The lower side of the leaf blade between the veins is green for 'Kimpdel' while it is red for 'Celebration Electric Pink'. The flowers of 'Kimpdel' differ slightly in colour and have no secondary colour while 'Celebration Electric Pink' has secondary colour present.*

**Description:** 'Kimpdel' is a New Guinea Impatiens variety. The leaves of 'Kimpdel' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins.

The flowers are single and medium in diameter. The petals are pink in colour with no secondary colour. The eye zone is medium in size and reddish purple in colour.

**Origin and Breeding:** 'Kimpdel' originated from a planned breeding program in Gensingen, Germany in 1997. The variety was selected for its unique features and because it reproduced true to type in successive generations of asexual reproduction.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Kimpdel' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approxmimately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 31: Comparison table for 'Kimpdel'**

| | 'KIMPDEL' | 'CELEBRATION ELECTRIC PINK'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 16.60 | 21.80 |
| std. deviation | 1.96 | 1.55 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 55A | 52A |
| *Secondary colour of upper side of petal (RHS)* | n/a | 55A/white |
| *Colour of eye zone (RHS)* | 66A | 57A |

* reference variety

## IMPATIENS
## (*Impatiens wallerana* Hook.f.)

**Proposed denomination:** **'Balfiecobl'** (see figure 56)
**Trade name:** **Fiesta Coral Bells**
**Application number:** 99-1550
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Lynn Knosher, Pan American Seed Co., Elburn, Illinois, USA

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Salmon Sunrise'

**Summary:** *The lower side of the leaf blade is green with purple blotches for 'Balfiecobl' while the leaves of 'Fiesta Salmon Sunrise' are green on the lower side. 'Balfiecobl' has larger flowers which are darker than the flowers of 'Fiesta Salmon Sunrise'.*

**Description:** 'Balfiecobl' is a double Impatiens variety. The leaves of 'Balfiecobl' are ovate in shape and have a strong green ground colour on the upper side with no markings present. The leaf veins on the upper side are green. The lower side of the leaf blade is green in colour with purple blotches between the veins.

'Balfiecobl' has double flowers. The petals are red in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'Balfiecobl' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1996 at Elburn, Illinois, USA. The seed parent was a plant designated 526-1-1 and the pollen parent was a plant designated 3020-3-1-1. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balfiecobl' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 32: Comparison table for 'Balfiecobl'**

| | 'BALFIECOBL' | 'FIESTA SALMON SUNRISE'* |
|---|---|---|
| *Flower diameter (cm)* | | |
| mean | 4.9 | 3.4 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 44A to 47A | 55A |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Balficorce'** (see figure 57)
**Trade name:** **Fiesta Coral Bells**
**Application number:** 99-1551
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Ellen Leue, Pan American Seed Co., Elburn, Illinois, USA

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Salmon Sunrise'

**Summary:** *'Balficorce' has a shorter plant height than 'Fiesta Salmon Sunrise'. The leaves of 'Balficorce' are smaller in size. The flowers of 'Balficorce' are orange in colour while the flowers of 'Fiesta Salmon Sunrise' are pink.*

**Description:** 'Balficorce' is a double Impatiens variety. The leaves of 'Balficorce' are ovate in shape and have a strong green ground colour on the upper side with no markings present. The leaf veins on the upper side are green. The lower side of the leaf blade is green in colour.

'Balficorce' has double flowers. The petals are orange in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'Balficorce' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1994 at Elburn, Illinois, USA. The seed parent was a plant designated 487c-2-1 and the pollen parent was a plant designated 0043-4-1-3-1-1. The initial selection was made in 1996. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balficorce' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 33: Comparison table for 'Balfeorce'

| | 'BALFEORCE' | 'FIESTA SALMON SUNRISE'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 11.8 | 15.0 |
| std. deviation | 9 | 1.0 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 3.7 | 5.4 |
| std. deviation | .4 | .4 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 32A to 33A | 55A |

* reference variety

**Proposed denomination:** '**TiLav**' (see figure 58)
**Application number:** 99-1609
**Application date:** 1999.03.30
**Applicant:** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Lavender Orchid'

**Summary:** *'TiLav' produces a taller plant than 'Fiesta Lavender Orchid'. The leaf blade of 'TiLav' has red ground colour on the upper side and is red on the lower side while 'Fiesta Lavender Orchid' is green on the upper side and red and green on the lower side. The flowers of 'TiLav' differ slightly in colour from the flowers of 'Fiesta Lavender Orchid'.*

**Description:** 'TiLav' is a double Impatiens variety. The leaves of 'TiLav' are medium to wide in width and have a red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is red in colour between the veins.

The flowers are double and small to medium in diameter. The petals are purplish-pink in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'TiLav' originated from a planned breeding program at Tioga Genetics in Coquille, Oregon, USA. The variety was selected for its large, fully double purplish-pink flowers contrasting with very dark green foliage.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'TiLav' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

Table 34: Comparison table for 'TiLav'

| | 'TILAV' | 'FIESTA LAVENDER ORCHID'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 20.75 | 16.95 |
| std. deviation | 1.93 | 1.83 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 73A | 75C |

* reference variety

**Proposed denomination:** '**TiTag**' (see figure 59)
**Application number:** 99-1610
**Application date:** 1999.03.30
**Applicant:** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Orange Spice'

**Summary:** *'TiTag' has longer leaves than 'Fiesta Orange Spice'. The lower side of the leaf blade between the veins is green and red for 'TiTag' while it is green for 'Fiesta Orange Spice'. 'TiTag' has larger flowers than 'Fiesta Orange Spice'.*

**Description:** 'TiTag' is a double Impatiens variety. The leaves of 'TiTag' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green and red in colour between the veins.

The flowers are double and medium to large in diameter. The petals are reddish-orange in colour (RHS 32A) with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'TiTag' originated from a planned breeding program at Tioga Genetics in Coquille, Oregon, USA. The variety was selected for its large, fully double bright orange flowers.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'TiTag' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 35: Comparison table for 'TiTag'**

| | 'TITAG' | 'FIESTA ORANGE SPICE'* |
|---|---|---|
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 8.75 | 9.30 |
| std. deviation | 0.88 | 0.71 |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'TiPec'** (see figure 60)
**Application number:** 99-1611
**Application date:** 1999.03.30
**Applicant:** Tinga Genetics, Broadbent, Oregon, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Coral Bells'

**Summary:** *'TiPec' has green to red ground colour on the upper side of the leaf blade while 'Fiesta Coral Bells' has green ground colour. The flowers of 'TiPec' are a lighter red colour than the flowers of 'Fiesta Coral Bells'.*

**Description:** 'TiPec' is a double Impatiens variety. The leaves of 'TiPec' are medium in width and have a green to red ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green and red in colour between the veins.

The flowers are double and small to medium in diameter. The petals are red in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'TiPec' originated from a planned breeding program at Tinga Genetics in Coquille, Oregon, USA. The variety was selected for its flower colour.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'TiPec' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 36: Comparison table for 'TiPec'**

| | 'TIPEC' | 'FIESTA CORAL BELLS'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 43D | 43B |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'TiCher'** (see figure 61)
**Application number:** 99-1613
**Application date:** 1999.03.30
**Applicant:** Tinga Genetics, Broadbent, Oregon, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Salsa Red'

**Summary:** *'TiCher' differs from 'Fiesta Salsa Red' in flower colour.*

**Description:** 'TiCher' is a double Impatiens variety. The leaves of 'TiCher' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green and red in colour between the veins.

The flowers are double and small to medium in diameter. The petals are reddish-purple in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'TiCher' originated from a planned breeding program at Tinga Genetics in Coquille, Oregon, USA. The variety was selected for its flower colour.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'TiCher' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 37: Comparison table for 'TiCher'**

| | 'TICHER' | 'FIESTA SALSA RED'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | 57A | 45B |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'TiHop'** (see figure 62)
**Application number:** 99-1615
**Application date:** 1999.03.30
**Applicant:** Tinga Genetics, Broadbent, Oregon, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Pink Ruffles'

**Summary:** *'TiHop' produces a smaller plant than 'Fiesta*

*Pink Ruffles'. The leaves of 'TiHop' are green and red on the lower side between the veins while the leaves of 'Fiesta Pink Ruffles' are green. 'TiHop' has lighter flower colour than 'Fiesta Pink Ruffles'.*

**Description:** 'TiHop' is a double Impatiens variety. The leaves of 'TiHop' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green and red in colour between the veins.

The flowers are double and medium in diameter. The petals are reddish-purple in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'TiHop' originated from a planned breeding program at Tioga Genetics in Coquille, Oregon, USA. The variety was selected for its fully double flowers and flower colour.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'TiHop' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 38: Comparison table for 'TiHop'**

| | 'TIHOP' | 'FIESTA PINK RUFFLES'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 17.80 | 21.30 |
| std. deviation | 1.60 | 1.51 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 28.00 | 30.50 |
| std. deviation | 2.70 | 2.07 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | | |
| | 66B | 68C |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'TiLip'** (see figure 63)
**Application number:** 99-1616
**Application date:** 1999/03/30
**Applicant:** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Pink Ruffles'

**Summary:** *'TiLip' produces a smaller plant than 'Fiesta Pink Ruffles'. 'TiLip' has lighter flower colour than 'Fiesta Pink Ruffles'.*

**Description:** 'TiLip' is a double Impatiens variety. The leaves of 'TiLip' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green in colour between the veins.

The flowers are double and small to medium in diameter. The petals are pink in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'TiLip' originated from a planned breeding program at Tioga Genetics in Coquille, Oregon, USA. The variety was selected for its pink flowers, compact mounded habit and its free branching habit.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'TiLip' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 39: Comparison table for 'TiLip'**

| | 'TILIP' | 'FIESTA PINK RUFFLES'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 16.90 | 21.30 |
| std. deviation | 0.61 | 1.51 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 26.30 | 30.50 |
| std. deviation | 1.49 | 2.07 |
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | | |
| | 62C | 68C |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'TiRe'** (see figure 64)
**Application number:** 99-1617
**Application date:** 1999/03/30
**Applicant:** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon, USA
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Fiesta Salsa Red'

**Summary:** *'TiRe' differs from 'Fiesta Salsa Red' in flower colour.*

**Description:** 'TiRe' is a double Impatiens variety. The leaves of 'TiRe' are medium in width and have a green ground colour on the upper side with no markings present. The lower side of the leaf blade is green and red in colour between the veins.

The flowers are double and medium in diameter. The petals are red in colour with no secondary colour. There is no eye zone.

**Origin and Breeding:** 'TiRe' originated from a planned breeding program at Tioga Genetics in Coquille, Oregon, USA. The variety was selected for its fully double red flowers.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'TiRe' were conducted in Grimsby, Ontario in June, 2000. The trials consisted of a minimum of ten plants per variety grown in 10 cm pots, spaced approximately 25 cm. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 40: Comparison table for 'TiRe'**

| | 'TIRE' | 'FIESTA SALSA RED'* |
|---|---|---|
| *Main colour of upper side of petal (RHS)* | | |
| | 43A | 45B |

* reference variety

## PELARGONIUM
## (*Pelargonium x hortorum x peltatum*)

**Proposed denomination:** **'Balgalpipn'** (see figure 65)
**Trade name:** **Galleria Pink Punch**
**Application number:** 98-1544
**Application date:** 1998/12/24
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Varieties used for comparison:** 'Galleria Pink Passion'

**Summary:** *'Balgalpipn' has a more upright growth habit than 'Galleria Pink Passion'. The leaves of 'Balgalpipn' have a reddish-brown leaf zone which is more conspicuous than the weak, green coloured leaf zone of 'Galleria Pink Passion'. 'Balgalpipn' has longer petioles than 'Galleria Pink Passion'. 'Balgalpipn' has a slightly larger umbel with a shorter peduncle and double florets while 'Galleria Pink Passion' has single florets.*

**Description:** 'Balgalpipn' is a zonal x ivy pelargonium variety. 'Balgalpipn' has an upright growth habit and green coloured stems which are medium in thickness. The stems have dense pubescence. The leaf blade has a closed base and crenate margins. Lobing of the leaf blade is weak. The incisions of the leaf blade margins are shallow in depth and the margins have medium waviness. The leaves have medium pubescence on the upper side and are dark green in colour with no variegation. The leaf blade has a leaf zone which is medium in prominence, normal in position and reddish-brown in colour. The leaf petiole has sparse to medium pubescence.

'Balgalpipn' produces a low to medium number of pink coloured inflorescences. Pubescence on the peduncle is medium to dense. The flower bud is round in shape and the florets are double. The petal margin is entire and the upper petal width is medium. The upper petal markings are strong in conspicuousness and consist of darker veins (RHS 61B) and a spot (RHS 66D to 62D). There is no white zone at the base of the upper petals. The lower petals have markings which are medium in conspicuousness and consist of a spot (RHS 38D). The inner petals have no markings. The pedicel has medium to dense pubescence and the middle third of the pedicel is greyish-purple (RHS 183A) in colour with no swelling present. The sepal has medium pubescence and is green in colour with red overlay.

**Origin and Breeding History:** 'Balgalpipn' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1996 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated as 8543-2 and the male parent was a plant designated 8936-3. The initial selection was made in 1997 and asexual propagation was through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balgalpipn' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 8 to 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Unless noted otherwise, measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 41: Comparison table for 'Balgalpipn'**

| | 'BALGALPIPN' | 'GALLERIA PINK PASSION'* |
|---|---|---|
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 29.8 | 34.6 |
| std. deviation | 2.94 | 4.66 |
| number measured | 10 | 8 |

| | | |
|---|---|---|
| *Number of branches* | | |
| mean | 4.6 | 5.4 |
| std. deviation | .7 | .7 |
| number measured | 10 | 8 |
| *Length of petiole (cm)* | | |
| mean | 5.3 | 2.8 |
| std. deviation | .90 | .95 |
| *Length of peduncle (cm)* | | |
| mean | 10.1 | 13.1 |
| std. deviation | .99 | 1.3 |
| *Diameter of inflorescence (cm)* | | |
| mean | 9.8 | 7.8 |
| std. deviation | .98 | .54 |
| *Number of petals* | | |
| mean | 19.2 | 5.4 |
| std. deviation | 1.4 | .52 |
| *Colour of upper petal (RHS)* | | |
| upper side-margin | 57C | 66B |
| upper side-middle | 53B | 53C |
| lower side | 58C | 58C to 58D |
| *Colour of lower petal (RHS)* | | |
| upper side-margin | 57C | 66B |
| upper side-middle | 57C | 66B |
| lower side | 58C | 58C to 58D |
| *Colour of inner petal (RHS)* | | |
| upper side-middle | 57C | 66B |
| *Length of longest pedicel (cm)* | | |
| mean | 2.7 | 1.8 |
| std. deviation | .3 | .14 |

* reference variety

## PELARGONIUM
## (*Pelargonium x hortorum* L.H. Bailey)

**Proposed denomination:** **'Balsholila'** (see figure 66)
**Trade name:** **Showcase Light Lavender**
**Application number:** 98-1207
**Application date:** 1998/01/22
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta

**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Varieties used for comparison:** 'Eclipse Light Lavender'

**Summary:** *'Balsholila' produces a more compact plant than 'Eclipse Light Lavender'. 'Balsholila' has a medium number of open florets while 'Eclipse Light Lavender' has a low number. 'Balsholila' has slightly larger florets than 'Eclipse Light Lavender'. The sepals of 'Balsholila' are green while they are green and red for 'Eclipse Light Lavender'.*

**Description:** 'Balsholila' is a zonal pelargonium variety. 'Balsholila' has an upright growth habit and thick, green coloured stems overlaid with red. The stems have dense pubescence. The leaf blade is a type one shape with an open base and crenate margins. Lobing of the leaf blade is absent. The incisions of the leaf blade margins are medium in depth and the margins have strong waviness. The leaves have medium to strong pubescence on the upper side and are medium to dark green in colour with no variegation. The leaf blade has a leaf zone which is weak in prominence, normal in position and green in colour. The leaf petiole has sparse to medium pubescence.

'Balsholila' produces a high number of violet coloured inflorescences. Pubescence on the peduncle is dense. The flower bud is elliptic in shape and the florets are semi-double. 'Balsholila' has a medium number of open florets. The petal margin is entire and the upper petal width is medium. There are no petal markings present. The white zone at the base of the upper petals is medium to large. The pedicel has dense pubescence and the middle third of the pedicel is light red in colour with no swelling present. The sepal has dense pubescence and is green in colour.

**Origin and Breeding History:** 'Balsholila ' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1995 at Arroyo Grande, California, USA. The female parent was a plant designated as 7005-10 and the male parent was a plant designated 7062-45. The initial selection was made in 1996 and asexual propagation was through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'Balsholila' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 42: Comparison table for 'Balsholila'**

| | 'BALSHOLILA' | 'ECLIPSE LIGHT LAVENDER'* |
|---|---|---|
| *Plant height (cm)* | | |
| mean | 15.6 | 20.4 |
| std. deviation | 1.6 | 2.4 |
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 37.7 | 42.8 |
| std. deviation | 2.5 | 5.7 |
| *Number of branches* | | |
| mean | 4.5 | 6.2 |
| std. deviation | 1.1 | .79 |
| *Floret diameter (mm)* | | |
| mean | 52 | 48 |
| std. deviation | 2.9 | 1.9 |
| *Colour of upper petal (RHS)* | | |
| upper side-margin | 73B | 73B to 73C |
| upper side-middle | 155D | 155D |
| lower side | 73D | 73D |
| *Colour of lower petal (RHS)* | | |
| upper side-margin | 73B | 73B to 73C |
| upper side-middle | 155D | 155D |
| lower side | 73D | 73D |
| *Colour of inner petal (RHS)* | | |
| upper side-middle | 155D | 155D |

* reference variety

**SOYBEAN**
**(*Glycine max* L. Merrill)**

**Proposed denomination:** **'S23-Q3'**
**Previously proposed denomination:** **'L477830'**
**Application number:** 98-1435
**Application date:** 1998/06/28
**Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario

**Variety used for comparison:** 'S20-B9'

**Summary:** *The hypocotyl of 'S23-Q3' is green in colour compared to 'S20-B9' which is purple. The flower colour of 'S23-Q3' is white compared to 'S20-B9' which is purple.*

**Description:** 'S23-Q3' is an indeterminate oilseed soybean variety and is tolerant to glyphosate herbicide (Roundup). Plants have an erect growth habit. The hypocotyl is green in colour. The leaves are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape and medium in size. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. The flowers are white and pubescence is tawny in colour at the mid-pod fill stage. Mature pods are tan in colour. The seed is yellow in colour and spherical flattened in shape and the seed coat has a dull luster. The hilum is gray in colour and medium in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow.

'S23-Q3' is resistant to Phytophthora rot (*Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*), races 1-3, 6-9 and susceptible to Soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*). 'S23-Q3' is tolerant to the herbicide Metribuzin and has good resistance to shattering and lodging. Seed coat peroxidase activity is high.

**Origin and Breeding History:** 'S23-Q3' was developed by Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA. 'S23-Q3' originated from the cross 202636/// S19-90(2)//S28-01(2)/40-3-2 initiated in 1991 and the final cross completed in Waimea, Hawaii in 1994. The $F_1$ population was grown at Washington, Iowa and sprayed with Roundup. The $F_2$ and $F_3$ generations were advanced in Waimea, Hawaii during 1994-1995 using modified single seed descent techniques. The F4 was sprayed with Roundup in Washington, Iowa and single plants that survived were selected and threshed individually. The progeny were tested in preliminary yield trials the following year at Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario. The line, designated as L477830, was selected on good agronomic traits, desired maturity, and homogeneity to Roundup herbicide. Yield trials were conducted at multiple sites in Canada and the USA during 1997. A pedigree increase was grown at Arva, Ont. and sprayed with Roundup. Uniform rows were bulked to form a Pre-Breeder increase and this seed was planted in Puerto Rico in 1997. The increase was sprayed with Roundup and monitored for uniformity and trueness to type and harvested in February of 1998. 'L477830' was entered into public Coop trials in 1998 and was recommended for registration in January, 2000.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'S23-Q3' were conducted at Arva, Ontario in 1997 and 1998. The trials consisted of two replicated plots containing four rows, approximately four metres long, spaced 60 cm apart. Agronomic data was taken from the Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials, 1997 and 1998.

**Table 43: Comparison table for 'S23-Q3'**

| | 'S23-Q3' | 'S20-B9'* |
|---|---|---|
| *Plant height* mean (cm) | 87 | 87 |
| *Seed weight* (g/100 seed) | 18.2 | 20.1 |
| *Days to maturity* | 123 | 122 |
| *Maturity group* | II | II |
| *Heat unit rating (HU)* | 3100 | 3050 |
| Protein content (%) | 45.3 | 43.4 |
| *Oil content* (%) | 20.9 | 20.8 |

* reference variety

Agronomic results were taken from 7 locations in the1997-1998 Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in the 3100 HU area.

**Proposed denomination:** **'S20-Z5'**
**Previously proposed denomination:** **'L969202'**
**Application number:** 98-1455
**Application date:** 1998/08/11
**Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario

**Variety used for comparison:** 'S20-B9'

**Summary:** *The hypocotyl of 'S20-Z5' is green in colour compared to 'S20-B9' which is purple. The flower colour of 'S20-Z5' is white compared to 'S20-B9' which is purple. The hilum colour of 'S20-Z5' is brown compared to 'S20-B9' which is gray.*

**Description:** 'S20-Z5' is an indeterminate oilseed soybean variety and is tolerant to glyphosate herbicide (Roundup). Plants have an erect growth habit. The hypocotyl is green in colour. The leaves are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape and medium in size. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. The flowers are white and pubescence is tawny in colour at mid-pod fill stage. Mature pods are tan in colour. The seed is yellow and spherical rounded in shape and the seed coat has a dull luster. The hilum is brown in colour and medium in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow.

'S20-Z5' is moderately susceptible to Phytophthora rot (*Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*), races 1-3, 6-9 and and susceptible to Soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*). 'S20-Z5' has good resistance to shattering and lodging. Seed coat peroxidase activity is low.

**Origin and Breeding History:** 'S20-Z5' was developed by Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA. 'S20-Z5' originated from the cross 202636/// S19-90(2)//S28-01(2)/40-3-2 initiated in 1991 and the final cross completed in Waimea, Hawaii in 1994. The $F_1$ population was grown at Washington, Iowa and sprayed with Roundup. The $F_2$ and $F_3$ generations were advanced in Waimea, Hawaii during 1994-1995 using modified single seed descent techniques. The F4 was sprayed with Roundup in Washington, Iowa and single plants that survived were selected and threshed individually. The progeny were tested in preliminary yield trials the following year at Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario. The line, designated as L969202, was selected on good agronomic traits, desired maturity, and homogeneity to Roundup herbicide. A bulk of seed was increased in Puerto Rico in 1997. The increase was sprayed with Roundup and monitored for uniformity and trueness to type. The harvested seed was subsequently increased in Florida and the increase was sprayed twice with Roundup and monitored for uniformity. L969202 was entered into private Coop trials in 1998 and both private and public Coop trials in 1999. 'S20-Z5' was recommended for registration in January 2000.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'S20-Z5' were conducted at Arva, Ontario in 1998 and 1999. The trials consisted of two replicated plots containing four rows, approximately four metres long, spaced 60 cm apart. Agronomic data was taken from the Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in 1999.

**Table 44: Comparison table for 'S20-Z5'**

| | 'S20-Z5' | 'S20-B9'* |
|---|---|---|
| *Plant height* mean (cm) | 77 | 86 |
| *Seed weight* (g/100 seed) | 18.5 | 19.5 |
| *Days to maturity* | 124 | 124 |
| *Maturity group* | II | II |

| | | |
|---|---|---|
| *Heat unit rating* | 3000 | 3000 |
| *Protein content (%)* | 41.6 | 42.9 |
| *Oil content (%)* | 21.7 | 19.9 |

* reference variety

Agronomic results were taken from 3 locations in the 1999 Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in the 3100 HU area.

---

**Proposed denomination:** **'S09-Y9'**
**Previously proposed denomination:** **'L969288'**
**Application number:** 98-1452
**Application date:** 1998/07/27
**Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario

**Variety used for comparison:** 'S08-80' (see table 45)

**Summary:** *The seed of 'S09-Y9' has gray hila compared to 'S08-80' which has yellow hila. 'S09-Y9' is tolerant to glyphosate herbicide compared to 'S08-80' which is not tolerant.*

**Description:** 'S09-Y9' is an indeterminate oilseed soybean variety and is tolerant to glyphosate herbicide (Roundup). Plants have an erect growth habit. The hypocotyl is purple in colour. The leaves are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape and medium in size. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. The flowers are purple and pubescence is tawny in colour at the mid-pod fill stage. Mature pods are tan in colour. The seed is yellow in colour and spherical rounded in shape and the seed coat has a dull luster. The hilum is gray in colour and medium in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow.

'S09-Y9' is resistant to Phytophthora rot (*Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*), races 1-3, 6-9 and susceptible to Soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*).

**Origin and Breeding History:** 'S09-Y9' was developed by Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA. 'S09-Y9' originated from the cross C319439//// 562709/// S12-49(2)// S19-90(2)/ 40-3-2 initiated in 1992 and the final cross completed in 1994. The $F_1$ and $F_2$ were advanced in Waimea, Hawaii and each generation was sprayed with Roundup. The $F_3$ generation was grown in Wahshington, Iowa in 1995 and single plants were selected and threshed individually. The progeny were tested in preliminary yield trials the following year at Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario. The line, designated as L969288, was selected on good agronomic traits, early maturity, and tolerance to Roundup. A small bulk of seed was increased in Puerto Rico in 1997. The increase was sprayed with Roundup and monitored for uniformity. The harvested seed was subsequently increased in Florida in 1998.
L969288 was entered into public Coop trials during 1998-1999. 'S20-Y9' was registered in May 2000.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'S09-Y9' were conducted at Arva, Ontario in 1998 and 1999. The trials consisted of two replicated plots containing four rows, approximately four metres long, spaced 60 cm apart. Agronomic data was taken from the Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials, 1998 and 1999.

**Table 45: Comparison table for 'S09-Y9' and 'S10-F2'**

| | 'S09-Y9' | 'S10-F2' | 'S08-80'* |
|---|---|---|---|
| *Plant height* mean (cm) | 74 | 79 | 83 |
| *Seed weight* (g/100 seed) | 17.8 | 15.6 | 20.6 |
| *Days to maturity* | 115 | 116 | 116 |
| *Maturity group* | I | I | I |
| *Heat unit rating* | 2700 | 2800 | 2750 |
| *Protein content (%)* | 41.6 | 41.1 | 41.8 |
| *Oil content* (%) | 20.7 | 21.4 | 20.8 |

* reference variety

Agronomic results were taken from 7 locations in the 1998 - 1999 Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in the 2800 HU area.

---

**Proposed denomination:** **'S24-K4**
**Previously proposed denomination:** **'M003361'**
**Application number:** 00-2263
**Application date:** 2000/05/16
**Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA

**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario

**Varieties used for comparison:** 'S24-L2', 'S28-V8'

**Summary:** *The hypocotyl of 'S24-K4' is green in colour compared to 'S24-L2' and 'S28-V8' which are purple. The flower colour of 'S24-K4' is white compared to 'S24-L2' and 'S28-V8' which are purple. The plant pubescence of 'S24-K4' is tawny compared to 'S28-V8' which is gray. The pod colour of 'S24-K4' is tan compared to 'S28-V8' which is brown. The hilum colour 'S24-K4' is brown compared to 'S28-V8' which is gray. 'S24-K4' is tolerant to glyphosate herbicide compared to 'S24-L2' which is not tolerant to glyphosate.*

**Description:** 'S24-K4' is an indeterminate oilseed soybean variety and is tolerant to glyphosate herbicide (Roundup). Plants have an erect growth habit. The hypocotyl is green in colour. The leaves are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape and medium in size. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. The flowers are white and pubescence is tawny in colour at the mid-pod fill stage. Mature pods are tan in colour. The seed is yellow in colour and spherical rounded in shape and the seed coat has a dull luster. The hilum is brown in colour and small in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow.

'S24-K4' is moderately susceptible to Phytophthora rot (*Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*), races 1-3, 6-9 and susceptible to Soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*). Seed coat peroxidase activity is low.

**Origin and Breeding History:** 'S24-K4' was developed by Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA. 'S24-K4' originated from the cross 202636///// 562709//// 984007 /// S24-92(2)//S28-01(2)/40-3-2 and the final cross was completed in Waimea, Hawaii in 1994. The $F_1$ population was grown at Waimea, Hawaii and sprayed with Roundup (Roundup). The $F_2$ generation was advanced in Waimea, Hawaii during the winter of 1994-1995. The $F_3$ was grown in Washington, Iowa and single plants were selected and threshed individually. Both the F2 and F3 generations were sprayed with Roundup. The progeny were tested in single replicated yield trial in Washington, Iowa in the summer of 1996. The line, designated as M003361, was selected for superior agronomic performance. Yield trials were conducted at multiple locations in 1997 and a bulk sample was planted in Hawaii in the same year. Seed from the increase was planted in Washington, Iowa in the spring of 1998 and plants were carefully rogued. An increase of Foundation Seed was produced in Florida in the winter of 1998-99. M003361 was entered in private Coop trials in 1998 and both private and public trials in 1998-1999. 'S24-K4' was recommended for registration by the Ontario Oil and Protein Seed Crops in January 2000.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'S24-K4' were conducted at Arva, Ontario in 1998 and 1999. The trials consisted of two replicated plots containing four rows, approximately four metres long, spaced 60 cm apart. Some agronomic data was taken from the Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in1999.

**Table 46: Comparison table for 'S24-K4'**

| | 'S24-K4' | 'S24-L2'* | 'S28-V8'* |
|---|---|---|---|
| *Plant height* mean (cm) | 74 | 70 | 75 |
| *Seed weight* (g/100 seed) | 16.4 | 20.3 | 15.7 |
| *Days to maturity* | 115 | 113 | 119 |
| *Maturity group* | II | II | II |
| *Heat unit rating* | 3100 | 3100 | 3200 |
| *Protein content (%)* | 40.6 | 41.7 | 39.2 |
| *Oil content* (%) | 22.2 | 21.4 | 22.5 |

* reference variety

Agronomic results were taken from 3 locations in the 1999 Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in the 3400 HU area.

---

**Proposed denomination:** **'S10-F2'**
**Previously proposed denomination:** **'L428642'**
**Application number:** 00-2264
**Application date:** 2000/05/16
**Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario

**Variety used for comparison:** 'S08-80' (see table 45)

**Summary:** *The plant pubescence colour of 'S10-F2' is light tawny compared to 'S08-80' which is tawny. The hilum colour of 'S10-F2' is black compared to 'S08-80' which is yellow.*

**Description:** 'S10-F2' is an indeterminate oilseed soybean variety and has an erect growth habit. The hypocotyl is purple in colour. The leaves are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape and medium in size. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. The flowers are purple and pubescence is light tawny in colour at the mid-pod fill stage. Mature pods are tan in colour. The seed is yellow in colour and spherical rounded in shape and the seed coat has a dull luster. The hilum is black in colour and medium in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow.

'S10-F2' is resistant to Phytophthora rot (*Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*), races 1-3, 6-9 and susceptible to Soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*). 'S10-F2' is tolerant to the herbicide Metribuzin and has good resistance to shattering and lodging. Seed coat peroxidase activity is low.

**Origin and Breeding History:** 'S10-F2' was developed by Novartis Seeds Inc. in Washington, Iowa. 'S10-F2' originated from the cross 11623/38043 made in 1992. The $F_1$ and $F_2$ generations were advanced using a modified single seed descent breeding scheme at a winter nursery near Waimea, Hawaii. The $F_3$ generation was grown at Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario in 1993. The $F_4$ and $F_5$ generations were grown in Hawaii and the $F_6$ was planted in Arva, Ontario in 1994. Single plants were selected and threshed individually and the progeny were tested in a single replicate yield trial the following year. The line, designated as L428642, was selected based on superior agronomic traits. Yield trials were conducted at multiple sites in Canada and the USA. In 1997, 150 plants rows were grown at Arva and 141 rows were selected based on uniformity and bulked as breeder seed. L428642 was entered into public Coop trials in 1998 and was supported for registration by the Ontario Oil and Protein Seed Crops Committee in January 1999.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'S24-K4' were conducted at Arva, Ontario in 1998 and 1999. The trials consisted of two replicated plots containing four rows, approximately four metres long, spaced 60 cm apart. Agronomic data was taken from the Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in 1999.

---

**Proposed denomination:** **'X003R'**
**Previously proposed denomination:** **'LRR501333'**
**Application number:** 00-2277
**Application date:** 2000/05/18

**Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario

**Variety used for comparison:** 'S04-E1'

**Summary:** *The pod colour of 'X003R' is tan in colour compared to 'S04-E1' which is brown.*

**Description:** 'X003R' is an indeterminate oilseed soybean variety and is tolerant to glyphosate herbicide (Roundup). Plants have an erect growth habit. The hypocotyl is purple in colour. The leaves are medium green in colour with an intermediate texture. There are three leaflets and the terminal leaflet is ovate in shape and medium in size. The plant pubescence before flowering is medium in density and erect in habit. The flowers are purple and pubescence is tawny in colour at the mid-pod fill stage. Mature pods are tan in colour. The seed is yellow in colour and spherical flattened in shape and the seed coat has a dull luster. The hilum is brown in colour and medium to large in size. The hilum abscission layer is normal. The mature seed cotyledons are yellow.

'X003R' is resistant to Phytophthora rot (*Phytophthora megasperma* f. sp. *glycinea*), races 1-3, 6-9 and susceptible to Soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*). Seed coat peroxidase activity is high.

**Origin and Breeding History:** 'X003R' was developed by Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, USA. 'X00R3R' originated from the cross 67814/82802 completed in 1995. The $F_1$ population was grown at Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario in 1995. The $F_2$ and $F_3$ generations were advanced in Waimea, Hawaii using modified single seed descent techniques. These generations were sprayed with Roundup. The $F_4$ was grown at Arva, Ontario and 84 single plants were selected and threshed individually. Progeny rows were grown in Hawaii in 1996-1997 and sprayed with Roundup and rows segregating for tolerance to Roundup were discarded. The surviving rows were tested at multiple locations in Ontario. The line, designated as LRR501333, was selected based on good agronomic traits, early maturity. Progeny rows (166) were planted in Arva in 1998, sprayed with Roundup and four rows were discarded due to the presence of a few susceptible plants. The remaining rows were bulked to form pre-breeder seed. The seed was increased in Florida in 1999 and the following season was planted in Ontario as breeder seed. LRR501333 was entered into public Coop trials in 1998 and was supported for registration by the Ontario Oil and Protein Seed Crops Committee in January 1999.

**Tests and Trials:** Tests and trials for 'X003R' were conducted at Arva, Ontario in 1998 and 1999. The trials consisted of two replicated plots containing four rows, approximately four metres long, spaced 60 cm apart. Agronomic data was taken from the Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in 1999.

**Table 47: Comparison table for 'X003R'**

| | 'X003R' | 'S04-E1'* |
|---|---|---|
| *Plant height* mean (cm) | 69 | 72 |
| *Seed weight* (g/100 seed) | 19.0 | 20.1 |
| *Days to maturity* | 112 | 115 |
| *Maturity group* | 0 | 0 |
| *Heat unit rating* | 2600 | 2650 |
| *Protein content (%)* | 39.2 | 38.4 |
| *Oil content* (%) | 22.4 | 22.1 |

* reference variety

Agronomic results were taken from 4 locations in the 1999 Ontario Oil and Protein Seed Crop Committee trials in the 2600 HU area.

## STRAWBERRY
## (*Fragaria x ananassa* Duch.)

**Proposed denomination:** **'Darselect'**
**Application number:** 97-1063
**Application date:** 1997/05/07
**Applicant:** S.C. Darbonne, France
**Agent in Canada:** Fetherstonhaugh & Co., Vancouver, British Columbia

**Variety used for comparison:** 'Totem', 'Elsanta'

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. The exemption will be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

**Summary:** *The leaves of 'Darselect' have medium interveinal blistering compared to 'Totem' and 'Elsanta' which have very weak interveinal blistering. 'Darselect' has fruit which is conical in shape and differs from 'Elsanta' which has cordate shaped fruit. The fruit of 'Darselect' have a very narrow band without achenes compared to 'Totem' which have a medium band without achenes.*

**Description:** 'Darselect' is a June bearing strawberry variety with early flowering and maturity. Plants are globose in habit, medium to dense and have medium to strong vigour and high tolerance to low temperatures. The leaves are medium to dark green in colour with a flat to slightly convex profile and medium blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a cupped profile and is longer than broad. The terminal leaflet has a slightly oblique shaped base and the margin teeth are obtuse in shape. The petiole has dense pubescence with the hairs positioned outwards. The stipules have strong to very strong anthocyanin colouration. 'Darselect' produces medium to many stolons with medium to strong anthocyanin colouration. The stolons are medium to thick and the pubescence is absent to very weak.

The flowers are positioned beneath to level with the foliage and are large in size. The calyx is larger in diameter relative to the corolla and the inner calyx is smaller than the outer calyx. The flower petals are overlapping. The petal length/width ratio is as long as broad.

The fruiting truss is semi-erect and medium in length. The fruit is longer than broad and large in size. The fruit is conical in shape and there are slight differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is absent to very narrow and the unevenness of the fruit surface is weak. 'Darselect' has red skin that is even in colour and has strong glossiness. The achenes are inserted below to level with the fruit surface. The calyx is set in a basin. The calyx is the same size to larger than the fruit in diameter and adheres strongly to the fruit. The fruit flesh has medium firmness and a slightly uneven medium red colour. The fruit has medium to strong sweetness, medium acidity and a medium texture.

**Origin and Breeding History:** 'Darselect' originated in S.C. Darbonne, Domaine St. Jacques from the controlled cross between 'Elsanta' and 'Parker' in June 1989. The variety was propagated asexually by runners and micropropagation. The variety was selected based on fruit size calibre, fruit firmness, fruit taste, plant vigour, and tolerance to root diseases.

**Tests and Trials:** Trials were planted in 1999 at Agriculture & Agri-Food Canada Substation at Abbotsford, British Columbia. Plots were replicated 4 times, each plot with 5 mother plants 30 cm apart, all allowed to runner into a matted row system of growing. Evaluations were made on plants

during 1999 and 2000.

---

**Proposed denomination:** **'Gaviota'**
**Application number:** 98-1353
**Application date:** 1998/04/16
**Applicant:** The Regents of the University of California, Oakland, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Totem', 'Elsanta'

**Summary:** *The strawberry variety 'Gaviota' has fruit which is conical in shape and differs from 'Elsanta' which has cordate shaped fruit. The fruit of 'Gaviota' have a very narrow band without achenes compared to 'Totem' which have a medium band without achenes.*

**Description:** 'Gaviota' is a June bearing strawberry variety with early flowering and maturity. Plants are globose in habit, medium in density and have strong vigour and high tolerance to low temperatures. The leaves are medium green in colour with a slightly convex profile and weak blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a cupped profile and is as long as broad. The terminal leaflet has an obtuse shaped base and the margin teeth are obtuse in shape. The petiole has dense pubescence with the hairs positioned outwards. The stipules have strong anthocyanin colouration. 'Gaviota' produces a medium number of stolons which have very strong anthocyanin colouration. The stolons are medium in thickness and have sparse pubescence.

The flowers are positioned beneath the foliage and are small to medium in size. The calyx is the same size to larger in diameter relative to the corolla and the inner calyx is larger than the outer calyx. The flower petals are freely spaced. The petal length/width ratio is broader than long.

The fruiting truss is semi-erect and medium in length. The fruit is longer than broad and large in size. The fruit is conical in shape and there are slight differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is absent to very narrow and the unevenness of the fruit surface is weak. 'Gaviota' has red skin that is even in colour and has strong glossiness. The achenes are inserted below to level with the fruit surface. The calyx is set in a basin. The calyx is the same size to larger than the fruit in diameter and has medium to strong adherence to the fruit. The fruit flesh has medium firmness and a slightly uneven medium red colour. The fruit has medium to strong sweetness, medium acidity and a medium texture.

**Origin and Breeding History:** 'Gaviota' originated from the controlled cross between California selections Cal 87.112-6 and Cal 88.270-1 in 1991. The first fruit were produced at the University of California Wolfskill Experimental Orchard in 1992 and the selection designated as Cal 91.248-2 was propagated asexually by runners. The variety was selected based on its June-bearing fruit production, fruit yield, fruit size, fruit colour and flavour, post-harvest fruit characteristics, and disease resistance.

**Tests and Trials:** Trials were planted in 1999 at Agriculture & Agri-Food Canada Substation at Abbotsford, British Columbia. Plots were replicated 4 times, each plot with 5 mother plants 30 cm apart, all allowed to runner into a matted row system of growing. Evaluations were made on plants during 1999 and 2000.

---

**Proposed denomination:** **'Aromas'**
**Application number:** 99-1552
**Application date:** 1999/01/19
**Applicant:** The Regents of the University of California, Oakland, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario

**Variety used for comparison:** 'Selva', 'Diamante', 'Pacific'

**Summary:** *The leaves of 'Aromas' have medium to strong interveinal blistering compared to 'Selva' which have very weak interveinal blistering. The fruit of 'Aromas' have a very narrow band without achenes compared to 'Diamante' and 'Pacific' which have narrow bands without achenes. The colour of the fruit flesh of 'Aromas' is light red compared to 'Selva' and 'Pacific' which are medium red and 'Diamante' which is orange-red. The calyx of 'Aromas' is larger than the size of the fruit diameter while for 'Diamante' the calyx is the same size and 'Pacific' the calyx is smaller than the fruit diameter.*

**Description:** 'Aromas' is an everbearing strawberry variety with early flowering and maturity. Plants are globose in habit, medium to dense and have medium to strong vigour and medium to high tolerance to low temperatures. The leaves are medium green in colour with a slightly convex profile and medium to strong blistering. There are three leaflets present. The terminal leaflet has a flat profile and is as long as broad. The terminal leaflet has a moderately oblique shaped base and the margin teeth are obtuse in shape. The petiole has medium

pubescence with the hairs positioned outwards. The stipules have very weak anthocyanin colouration. 'Aromas' produces few stolons which have strong anthocyanin colouration. The stolons are medium in thickness and have sparse pubescence.

The flowers are positioned beneath to level with the foliage and are medium in size. The calyx is smaller in diameter relative to the corolla and the inner calyx is larger than the outer calyx. The flower petals are overlapping. The petal length/width ratio is broader than long.

The fruiting truss is erect and short in length. The fruit is longer than broad and large to very large in size. The fruit is conical in shape and there are marked differences between the shape of the primary and secondary fruits. The achene band is absent to very narrow and the unevenness of the fruit surface is strong. 'Aromas' has dark red skin that is even to slightly uneven in colour and has strong glossiness. The achenes are inserted level with the fruit surface. The calyx is set level with the fruit surface and the calyx segments are reflexed. The calyx is larger than the fruit in diameter and adheres strongly to the fruit. The fruit flesh is extremely firm and is light red and uneven in colour. The fruit has weak sweetness, weak acidity and a coarse texture.

**Origin and Breeding History:** 'Aromas' originated from the controlled cross between California selections Cal 87.112-6 and Cal 88.270-1 in 1991. The first fruit were produced at the University of California Wolfskill Experimental Orchard in 1992 and the selection designated as Cal 91.248-3 was propagated asexually by runners. The variety was selected based on everbearing fruit production, fruit yield, fruit size, fruit colour and flavour, post-harvest fruit characteristics, and disease resistance.

**Tests and Trials:** Trials were planted in 1999 at Krause Bros. Farms in Langley, British Columbia. Plots were replicated twice, with 20 plants per plot. Plants were set out in a hill system on raised beds and black plastic mulch, with trickle irrigation under the plastic mulch. Evaluations were made on plants during 1999 and 2000.

---

## VERBENA
## (*Verbena hybrida* L.)

**Proposed denomination:** **'Balazpima'** (see figure 67)
**Trade name:** **Aztec Pink Magic**
**Application number:** 99-2036
**Application date:** 1999/12/21

**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Scott Trees, Arroyo Grande, California, USA

**Variety used for comparison:** 'Tapien Pink'

**Summary:** *'Balazpima' has more pubescence and less anthocyanin on the stem than 'Tapien Pink'. The flowers of 'Balazpima' are lighter in colour than the flowers of 'Tapien Pink'.*

**Description:** 'Balazpima' is an annual bedding and pot verbena variety. It has a prostrate growth habit. The stems have very dense pubescence and are medium green in colour with weak anthocyanin. The leaves are ovate in shape with a cuneate shaped base and deeply lobed leaf margins. Leaf colour is medium green and there is medium pubescence on the upper and lower surface. There is no leaf petiole.

The flowers of 'Balazpima' are in a dense corymb. The inflorescence is terminal in location. The florets are single and the bracts are smaller in relation to the calyx. The florets are pink in colour with no secondary colour. There are no petal markings. The stamens are yellow in colour.

**Origin and Breeding History:** 'Balazpima' originated from a hybridization made in a controlled breeding program during 1997 at Arroyo Grande, California, USA. The seed parent was a Verbena speciosa plant designated 1594 and the pollen parent was 'Tapien Blue'. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Trials for 'Balazpima' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 48: Comparison table for 'Balazpima'**

| | 'BALAZPIMA' | 'TAPIEN PINK'* |
|---|---|---|
| *Colour of half open floret (RHS)* | 67B | 71D |
| *Colour of upper side of petal (RHS)* | 68A | 81C |

| | | |
|---|---|---|
| *Colour of lower side of petal (RHS)* | | |
| | 73B | 77C to 77D |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Balwilblu'** (see figure 68)
**Trade name:** **Wildfire Blush**
**Application number:** 99-2037
**Application date:** 1999/12/21
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Carolyn T. Parsons, San Antonio, Texas, USA

**Variety used for comparison:** 'Tapien Pink'

**Summary:** *'Balwilblu' produces a wider plant than 'Tapien Pink'. The stems of 'Balwilblu' have more pubescence and stronger anthocyanin. The leaves of 'Balwilblu' are larger and have no lobing while the leaves of 'Tapien Pink' are deeply lobed. The leaves of 'Balwilblu' are darker in colour and have more pubescence. 'Balwilblu' has larger florets which differ in colour from 'Tapien Pink'.*

**Description:** 'Balwilblu' is an annual bedding and pot verbena variety. It has a prostrate growth habit. The stems have very dense pubescence and are light to medium green in colour with strong anthocyanin. The leaves are ovate in shape with an obtuse shaped base and dentate leaf margins. Leaf lobing is absent. Leaf colour is dark green and there is dense pubescence on the upper and lower surface. There is no leaf petiole.

The flowers of 'Balwilblu' are in a dense corymb. The inflorescence is terminal in location. The florets are single and pink in colour with secondary colour present. There are no petal markings. The stamens are cream in colour.

**Origin and Breeding History:** 'Balwilblu' originated from the self pollination of the variety 'Blue Princess'. It was discovered in Somerville, Tennessee, USA. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Trials for 'Balwilblu' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 49: Comparison table for 'Balwilblu'**

| | 'BALWILBLU' | 'TAPIEN PINK'* |
|---|---|---|
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 88 | 66 |
| std. deviation | 4.7 | 4.5 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 4.6 | 2.4 |
| std. deviation | 8 | 3 |
| *Floret diameter (mm)* | | |
| mean | 19.4 | 13.2 |
| std. deviation | 1.2 | 1.2 |
| *Colour of half open floret (RHS)* | 68D | 71D |
| *Colour of upper side of petal (RHS)* | 69C (lighter than) | 81C |
| *Colour of lower side of petal (RHS)* | 69C (lighter than) | 77C to 77D |

* reference variety

**Proposed denomination:** **'Balwildaav'** (see figure 69)
**Trade name:** **Wildfire Dark Lavender**
**Application number:** 99-2038
**Application date:** 1999/12/21
**Applicant:** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois, USA
**Agent in Canada:** Hole's Greenhouse, St. Albert, Alberta
**Breeder:** Carolyn T. Parsons, San Antonio, Texas, USA

**Variety used for comparison:** 'Tapien Violet Blue'

**Summary:** *'Balwildaav' produces a wider plant than 'Tapien Violet Blue'. The stem of 'Balwildaav' has strong anthocyanin while 'Tapien Violet Blue' has no anthocyanin. 'Balwildaav' has larger leaves that are not lobed while the leaves of 'Tapien Violet Blue' are deeply lobed. 'Balwildaav' has lighter purple flowers than 'Tapien Violet Blue'.*

**Description:** 'Balwildaav' is an annual bedding and pot verbena variety. It has a prostrate growth habit. The stems have very dense pubescence and are light to medium green in colour with strong anthocyanin. The leaves are ovate in shape with a cuneate shaped base and dentate leaf margins. Leaf lobing is

absent. Leaf colour is dark green and there is dense pubescence on the upper and lower surface. There is no leaf petiole.

The flowers of 'Balwildaav' are in a dense corymb. The inflorescence is terminal in location. The florets are single and violet in colour with no secondary colour. There are no petal markings.

**Origin and Breeding History:** 'Balwildaav' originated from the self pollination of the variety 'Blue Princess'. It was discovered in Somerville, Tennessee, USA. The initial selection was made in 1997. Asexual propagation has been conducted through the use of vegetative cuttings.

**Tests and Trials:** Trials for 'Balwildaav' were conducted in St. Albert, Alberta in July, 2000. The trials consisted of 15 plants per variety, grown indoors in six inch pots. Measured characteristics were based on ten measurements.

**Table 50: Comparison table for 'Balwildaav'**

| | 'BALWILDAAV' | 'TAPIEN VIOLET BLUE'* |
|---|---|---|
| *Plant width (cm)* | | |
| mean | 94.3 | 52.2 |
| std. deviation | 11 | 3.5 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| mean | 4.9 | 2.7 |
| std. deviation | .6 | .5 |
| *Leaf width (cm)* | | |
| mean | 3.2 | 2.3 |
| std. deviation | .3 | .4 |
| *Floret diameter (mm)* | | |
| mean | 16.8 | 15.3 |
| std. deviation | .9 | 1.6 |
| *Colour of half open floret (RHS)* | 82A | 83B |
| *Colour of upper side of petal (RHS)* | 88B to 88C | 83B |
| *Colour of lower side of petal (RHS)* | 85A | 86D |

* reference variety

## 4. APPLICATIONS ABANDONED

### PEAS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
**Agent in Canada:** Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
**Application number:** 95-510
**Application date:** 1995/04/18
**Date abandoned:** 2000/02/09
**Proposed denomination:** 'Exchequer'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
**Agent in Canada:** Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
**Application number:** 95-511
**Application date:** 1995/04/18
**Date abandoned:** 2000/02/09
**Proposed denomination:** 'Canis'

### POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
**Agent in Canada:** Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
**Application number:** 95-500
**Application date:** 1995/04/18
**Date abandoned:** 2000/02/09
**Proposed denomination:** 'Lili'

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
**Agent in Canada:** Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
**Application number:** 95-506
**Application date:** 1995/04/18
**Date abandoned:** 2000/02/09
**Proposed denomination:** 'SW 91102'

## 5. CHANGE OF DENOMINATION

### POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 99-1725
**Application date:** 1999/06/17
**Previously proposed denomination:** 'Eckade'
**Proposed denomination:** 'Eckansley'

### ROSE
(*Rosa* species L.)

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 98-1294
**Application date:** 1998/03/27
**Previously proposed denomination:** 'POULweet'
**Proposed denomination:** 'POULweeto'

➤ **Applicant:** Poulsen Roser ApS., Fredensborg, Denmark
**Agent in Canada:** Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
**Application number:** 98-1517
**Application date:** 1998/10/15
**Previously proposed denomination:** 'POULpea'
**Proposed denomination:** 'POULpeacy'
**Trade name:** Peace Palace

➤ **Applicant:** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvania, U.S.A.
**Agent in Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
**Application number:** 99-1678
**Application date:** 1999/05/25
**Previously proposed denomination:** **'Knock Out'**
**Proposed denomination:** **'Radrazz'**

**SOYBEAN**
**(*Glycine max* L. Merrill)**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2263
**Application date:** 2000/05/16
**Previously proposed denomination:** **'M003361'**
**Proposed denomination:** **'S24-K4'**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2264
**Application date:** 2000/05/16
**Previously proposed denomination:** **'L428642'**
**Proposed denomination:** **'S10-F2'**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
**Agent in Canada:** Novartis Seeds Inc., Arva, Ontario
**Application number:** 00-2277
**Application date:** 2000/05/18
**Previously proposed denomination:** **'LRR501333'**
**Proposed denomination:** **'X003R'**

**WHEAT**
**(*Triticum aestivum* L.)**

➤ **Applicant:** Pflanzenzucht Oberlimpurg™, Schwaebisch Hall, Germany
**Agent in Canada:** C&M Seeds, Palmerston, Ontario
**Application number:** 99-1910
**Application date:** 1999/12/08
**Previously proposed denomination:** **'97001'**
**Proposed denomination:** **'Platinum'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Swift Current, Saskatchewan
**Agent in Canada:** SeCan Association, Nepean, Ontario
**Application number:** 00-2205
**Application date:** 2000/04/20
**Previously proposed denomination:** **'HY446'**
**Proposed denomination:** **'AC2000'**

## 6. RIGHTS SURRENDERED

**CHRYSANTHEMUM**
**(*Chrysanthemum* species L.)**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
**Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
**Certificate number:** 0153
**Date granted:** 1995/08/21
**Date rights surrendered:** 2000/08/14
**Approved denomination:** **'Madison'**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
**Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
**Certificate number:** 0157
**Date granted:** 1995/08/21
**Date rights surrendered:** 2000/08/14
**Approved denomination:** **'Tijuana'**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
**Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
**Certificate number:** 0375
**Date granted:** 1997/08/15
**Date rights surrendered:** 2000/08/14
**Approved denomination:** **'Gilroy'**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
**Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
**Certificate number:** 0380
**Date granted:** 1997/08/15
**Date rights surrendered:** 2000/08/14
**Approved denomination:** **'Red Yodavis'**
**Synonym:** **Red Davis**

➤ **Holder:** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
**Agent in Canada:** Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
**Certificate number:** 0656
**Date granted:** 1999/08/24
**Date rights surrendered:** 2000/08/14
**Approved denomination:** **'Orange Pomona'**

## PEA
## (*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Canseed Limited, Stettler, Alberta
**Certificate number:** 0126
**Date granted:** 1995/05/01
**Date rights surrendered:** 2000/07/11
**Approved denomination:** **'Carrera'**

➤ **Holder:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Canseed Limited, Stettler, Alberta
**Certificate number:** 0127
**Date granted:** 1995/05/01
**Date rights surrendered:** 2000/07/11
**Approved denomination:** **'Montana'**

➤ **Holder:** Andre BLONDEAU Semences, 59235 Bersee, France
**Agent in Canada:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
**Certificate number:** 0141
**Date granted:** 1995/08/21
**Date rights surrendered:** 2000/08/28
**Approved denomination:** **'Fluo'**

➤ **Holder:** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen, The Netherlands
**Agent in Canada:** Canseed Limited, Stettler, Alberta
**Certificate number:** 0632
**Date granted:** 1999/05/26
**Date rights surrendered:** 2000/08/08
**Approved denomination:** **'Astina'**

## PELARGONIUM
## (*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Holder:** Denholm Seeds Inc., Lompoc, California, U.S.A.
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**Certificate number:** 0334
**Date granted:** 1997/06/17
**Date rights surrendered:** 2000/07/24
**Approved denomination:** **'Sunset'**

**POTATO**
**(*Solanum tuberosum* L.)**

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
**Certificate number:** 0300
**Date granted:** 1997/04/07
**Date rights surrendered:** 2000/06/05
**Approved denomination:** **'OAC Royal Gold'**

➤ **Holder:** University of Guelph, Guelph, Ontario
**Certificate number:** 0302
**Date granted:** 1997/04/07
**Date rights surrendered:** 2000/06/05
**Approved denomination:** **'OAC Temagami'**

**SOYBEAN**
**(*Glycine max* L. Merrill)**

➤ **Holder:** First Line Seeds Limited, Guelph, Ontario
**Certificate number:** 0091
**Date granted:** 1994/06/14
**Date rights surrendered:** 2000/08/08
**Approved denomination:** **'Secord'**

**WHEAT**
**(*Triticum aestivum* L.)**

➤ **Holder:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, U.S.A.
**Agent in Canada:** SeCan Association, Nepean, Ontario
**Certificate number:** 0046
**Date granted:** 1993/08/25
**Date rights surrendered:** 2000/08/04
**Approved denomination:** **'Grandin'**

## 7. APPLICATIONS WITHDRAWN

**CANOLA**
**(*Brassica napus* L.)**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
**Application number:** 97-1067
**Application date:** 1997/05/13
**Date Withdrawn :** 2000/08/08
**Proposed denomination:** **'HCN35'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
**Application number:** 99-1693
**Application date:** 1999/06/10
**Date Withdrawn:** 2000/06/26
**Proposed denomination:** **'PPS97-125 B-line'**

➤ **Applicant:** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon, Saskatchewan
**Application number:** 99-1702
**Application date:** 1999/06/10
**Date Withdrawn:** 2000/06/26
**Proposed denomination:** **'PPS98-267'**

## 8. CHANGE OF APPLICANT

**POTATO**
**(*Solanum tuberosum* L.)**

➤ **Former applicant:** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin, U.S.A.
**New applicant:** Recot Inc., Pleasanton California, U.S.A.
**Application number :** 92-156
**Certificate number:** 0288
**Application date:** 1992/11/06
**Approved denomination:** **'FL 1625'**

➤ **Former applicant:** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin, U.S.A.
**New applicant:** Recot Inc., Pleasanton California, U.S.A.
**Application number :** 96-831
**Certificate number:** 0765
**Application date:** 1996/05/03
**Approved denomination:** **'FL 1833'**

➤ **Former applicant:** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin, U.S.A.
**New applicant:** Recot Inc., Pleasanton California, U.S.A.
**Application number :** 00-2230
**Application date:** 2000/05/04
**Proposed denomination:** **'FL 1867'**

➤ **Former applicant:** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin, U.S.A.
**New applicant:** Recot Inc., Pleasanton California, U.S.A.
**Application number :** 00-2231
**Application date:** 2000/05/04
**Approved denomination:** **'FL 1879'**

## 9. CHANGE OF AGENT

**PELARGONIUM**
**(*Pelargonium x hortorum* L.H. Bailey)**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0330
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** **'Sassy Dark Red'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0332
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** **'Evening Glow'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0333
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** **'Fox'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0335
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** **'First Kiss'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0336
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** 'Melody'

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0337
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** **'Belle'**

**PELARGONIUM**
**(*Pelargonium x domesticum* L.H. Bailey)**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0338
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** **'Baroness'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0339
**Date granted:** 1997/06/17
**Approved denomination:** **'Jane'**

**POINSETTIA**
**(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0445
**Date granted:** 1998/04/03
**Approved denomination:** **'Dynasty Red'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0446
**Date granted:** 1998/04/03
**Approved denomination:** **'Nutcracker Red'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0447
**Date granted:** 1998/04/03
**Approved denomination:** **'Nutcracker Pink'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0448
**Date granted:** 1998/04/03
**Approved denomination:** **'Nutcracker White'**

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
**Former agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
**New agent in Canada:** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Certificate number:** 0449
**Date granted:** 1998/04/03
**Approved denomination:** **'Festival Red'**

## 10. RIGHTS REVOKED

### CANOLA
(*Brassica rapa* L.)

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull A.B., Svalöv Sweden
**Agent in Canada:** Bonis & Company Ltd., Lindsay, Ontario
**Certificate number:** 0024
**Date granted:** 1993/05/10
**Date rights revoked:** 1999/09/15
**Denomination:** **'Crusher'**

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull A.B., Svalöv Sweden
**Agent in Canada:** Bonis & Company Ltd., Lindsay, Ontario
**Certificate number:** 0137
**Date granted:** 1995/05/23
**Date rights revoked:** 1999/10/06
**Denomination:** **'Chinook'**

### PELARGONIUM
(*Pelargonium x domisticum*)

➤ **Applicant:** Mirko Vavra, Inc., Bisamberg, Austria
**Agent in Canada:** Smart & Biggar, Ottawa Ontario
**Certificate number:** 0418
**Date granted:** 1997/12/24
**Date rights revoked:** 2000/04/28
**Denomination:** **'Josy'**

### SOYBEAN
(*Glycine max* L.)

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Arva Ontario
**Certificate number:** 0382
**Date granted:** 1997/08/20
**Date rights revoked:** 1999/12/31
**Denomination:** **'S 20-91'**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Arva Ontario
**Certificate number:** 0383
**Date granted:** 1997/08/20
**Date rights revoked:** 1999/12/31
**Denomination:** **'S 12-49'**

➤ **Applicant:** Novartis Seeds Inc., Arva Ontario
**Certificate number:** 0384
**Date granted:** 1997/08/20
**Date rights revoked:** 1999/12/31
**Denomination:** **'S 00-55'**

## 11. ERRATA

*Plant Varieties Journal*, July 2000, No. 36

**Page 2**

The approved denomination of the pea variety, 'Sampson' (certificate number 0733) should be **'Samson'**.

**Page 21**

The application number for the Sutera variety **'Yagero'** should be 00-2146

## 12. COST OF PROTECTION

| | |
|---|---|
| Filing an application | $250.00 |
| Examination of an application750.00 | |
| Issuance of a PBR certificat | 500.00 |
| Annual Fee | 300.00 |
| Protective Direction | 50.00 |
| Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada | 50.00 |
| Change of an approved denomination | 100.00 |
| Objection to an application for PBR | 200.00 |
| Reinstatement of an abandoned application | 100.00 |
| Reinstatement of an abandoned application on petition | 200.00 |
| Application for a compulsory license | 250.00 |
| Replacement of a lost/destroyed certificate | 50.00 |
| Public inspection of the Register | 5.00 |
| Copies of documents in the Register (per page) | .50 |
| Purchase of Canadian test results by a UPOV member country | 350.00 |

**Fig. 1** Variety 'Balangpink' (right) with reference variety '*Angelonia angustifolia*' (left) / Variété 'Balangpink' (à droite) avec la variété de référence '*Angelonia angustifolia*' (à gauche)

**Fig. 2** Variety 'Balangwhit' (right) with reference variety '*Angelonia angustifolia*' (à gauche) / Variété 'Balangwhit' (à droite) avec la variété de référence '*Angelonia angustifolia*' (à gauche)

**Fig. 3** Variety 'Balangdeum' (right) with reference variety '*Angelonia angustifolia*' (à gauche) / Variété 'Balangdeum' (à droite) avec la variété de référence '*Angelonia angustifolia*' (à gauche)

**Fig. 4** Variety 'Balanglav' (right) with reference variety '*Angelonia angustifolia*' (à gauche) / Variété 'Balanglav' (à droite) avec la variété de référence '*Angelonia angustifolia*' (à gauche)

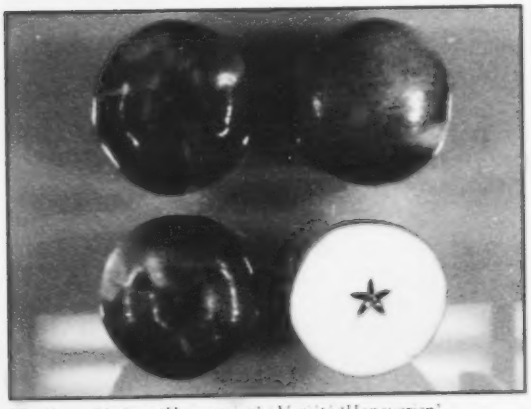


**Fig. 5** Variety 'Honeycrisp' / Variété 'Honeycrisp'

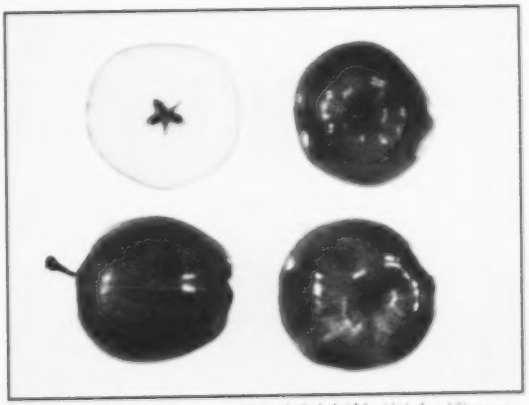


**Fig. 6** Reference variety 'Royal Gala' / Variété de référence 'Royal Gala'

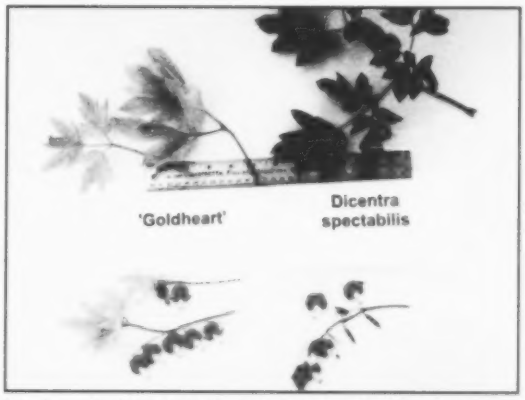



**Fig. 7** Variety 'Gold Heart' (left) with reference variety *Dicentra spectablis* (right) / Variété 'Goldheart' (a gauche) avec la variété de référence *Dicentra spectablis*

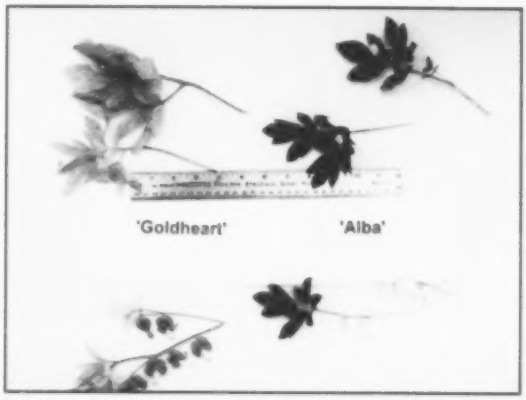



**Fig. 8** Variety 'Gold Heart' (left) with reference variety 'Alba' (right) / Variété 'Gold Heart' (à gauche) avec la variété de référence 'Alba' (à droite)

**Fig. 9** Variety 'Royal Janette' (left) with reference variety 'Royal Joreda' (right) / Variété 'Royal Janette' (à gauche) avec la variété de référence 'Royal Joreda' (à droite)

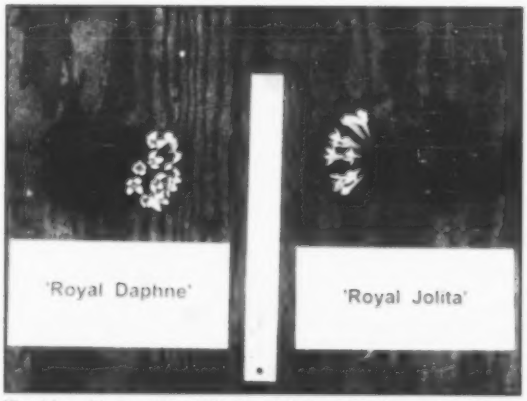



**Fig. 10** Variety 'Royal Daphne' (left) with reference variety 'Royal Jolita' (right) / Variété 'Royal Daphne' (à gauche) avec la variété de référence 'Royal Jolita' (à droite)

**Fig. 11** Variety 'Colorburst Violet' (right) with reference 'Million Bells Trailing Blue' (left) / Variété 'Colorburst Violet' (à droite) avec la variété de référence 'Million Bells Trailing Blue' (à gauche)

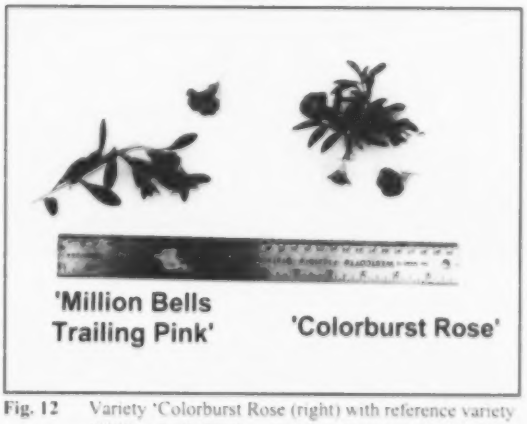



**Fig. 12** Variety 'Colorburst Rose (right) with reference variety 'Million Bells Trailing Pink' (left) / Variété 'Colorburst Rose' (à droite) avec la variété de référence 'Million Bells Trailing Pink' (à gauche)

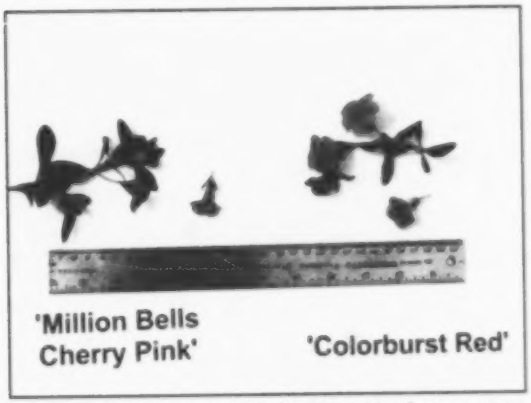



Fig. 13 Variety 'Colorburst Red' (right) with reference variety 'Million Bells Cherry Pink' (left) / Variété 'Colorburst Red' (à droite) avec la variété de référence 'Million Bells Cherry Pink' (à gauche)

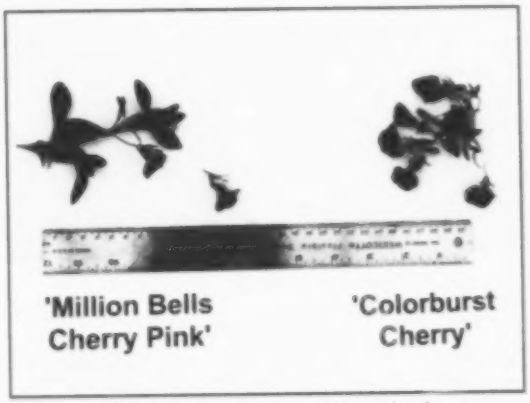



Fig. 14 Variety 'Colorburst Cherry (right) with reference variety 'Million Bells Cherry Pink' (left) / Variété 'Colorburst Cherry' (à droit) avec la variété de référence 'Million Bells Cherry Pink' (à gauche)

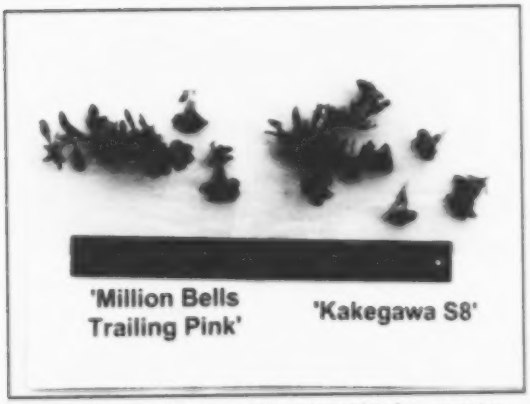



Fig. 15 Variety 'Kakegawa S8' (right) with reference variety 'Million Bells Trailing Pink' (left) / Variété 'Kakegawa S8' (à droite) avec la variété de référence Million Bells Trailing Pink' (à gauche)

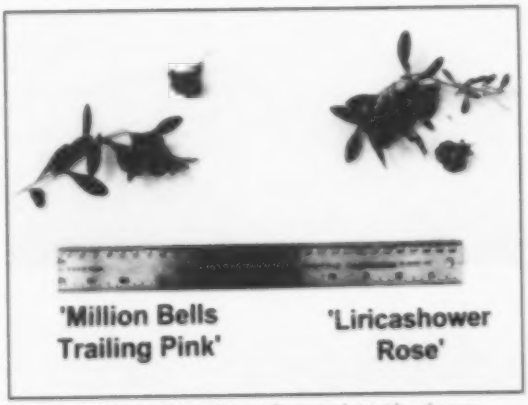



Fig. 16 Variety 'Liricashower Rose (right) with reference variety 'Million Bells Trailing Pink' (left) / Variété 'Liricashower Rose' (à droite) avec la variété de référence 'Million Bells Trailing Pink' (à gauche)

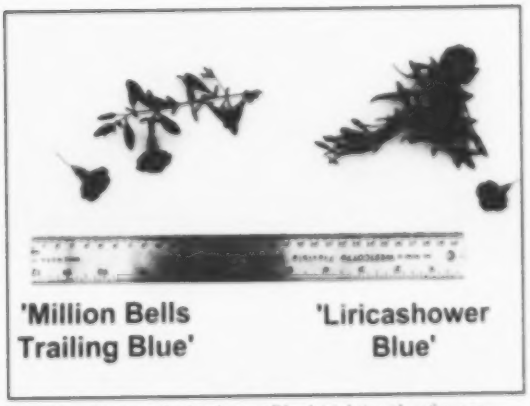



Fig. 17 Variety 'Liricashower Blue' (right) with reference variety 'Million Bells Trailing Blue' (left) / Variété 'Liricashower Blue' (à droite) avec la variété de référence 'Million Bells Trailing Blue' (à gauche)

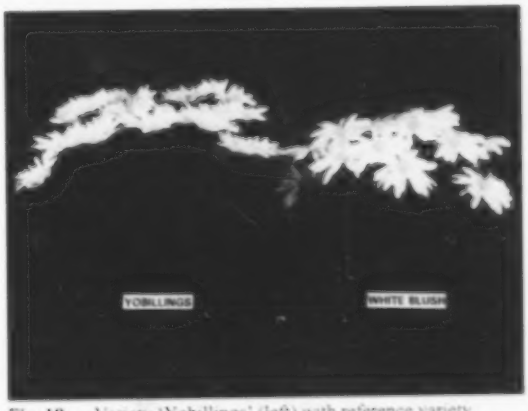



Fig. 18 Variety 'Yobillings' (left) with reference variety 'White Blush' (right) / Variété 'Yobillings' (à gauche) avec la variété de référence 'White Blush' (à droite)

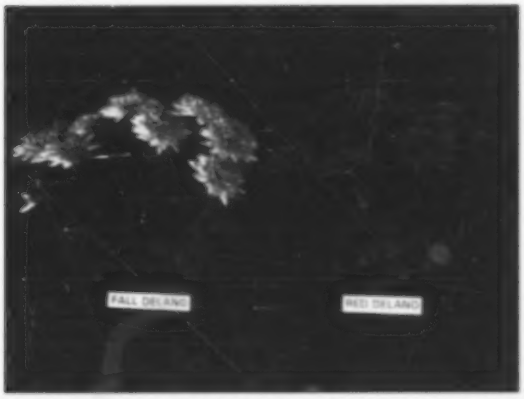



**Fig. 19** Variety 'Fall Delano' (left) with reference variety 'Red Delano' (right) / Variété 'Fall Delano' (à gauche) avec la variété de référence 'Red Delano' (à droite)

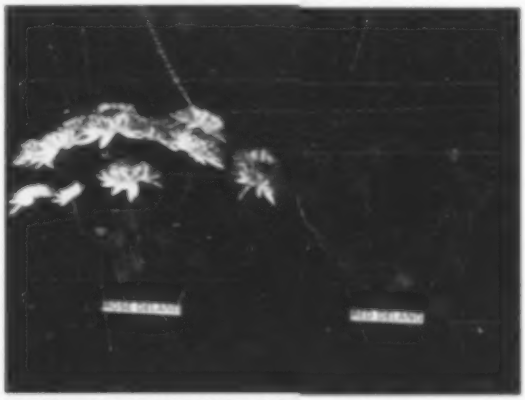


**Fig. 20** Variety 'Rose Delano' (left) with reference variety 'Red Delano' (right) / Variété 'Rose Delano' (à gauche) avec la variété de référence 'Red Delano' (à droite)

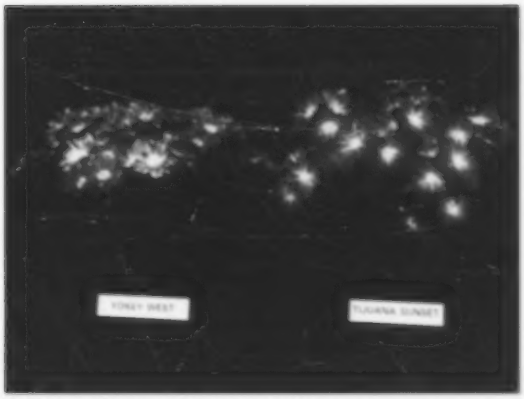



**Fig. 21** Variety 'Yokey West' (left) with reference variety 'Tijuana Sunset' (right) / Variété 'Yokey West' (à gauche) avec la variété de référence 'Tijuana Sunset' (à droite)

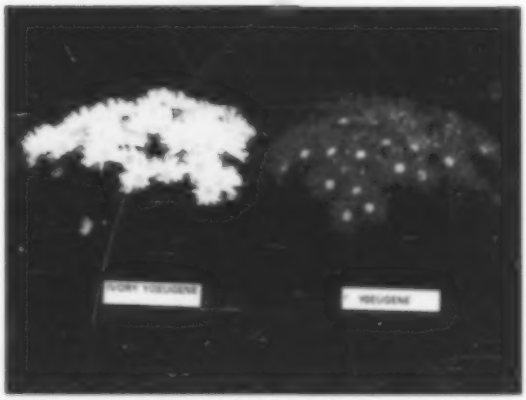



**Fig. 22** Variety 'Ivory Yoeugene' (left) with reference variety 'Yoeugene' (right) / Variété 'Ivory Yoeugene' (à gauche) avec la variété de référence 'Yoeugene' (à droite)

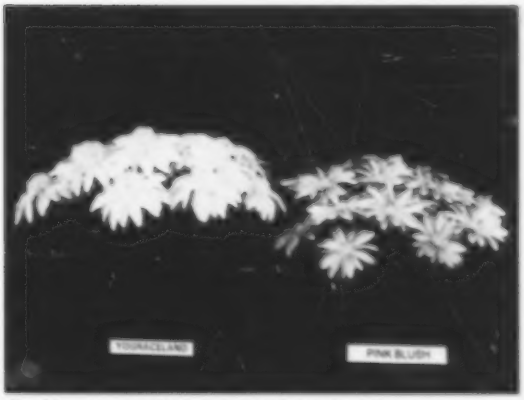



**Fig. 23** Variety 'Yograceland' (left) with reference variety 'Pink Blush' (right) / Variété 'Yograceland' (à gauche) avec la variété de référence 'Pink Blush' (à droite)

**Fig. 24** Variety 'Yohartford' (left) with reference variety 'Dark Pink Blush' (right) / Variété 'Yohartford' (à gauche) avec la variété de référence 'Dark Pink Blush' (à droite)

Fig. 25 Variety 'Yotrenton' (left) with reference variety 'White Diamond' (right) / Variété 'Yotrenton' (à gauche) avec la variété de référence 'White Diamond' (à droite)

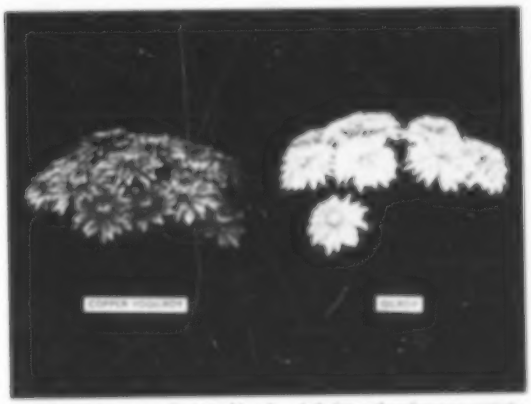


Fig. 26 Variety 'Copper Yogilroy' (left) with reference variety 'Gilroy' (right) / Variété 'Copper Yogilroy' (à gauche) avec la variété de référence 'Gilroy' (à droite)

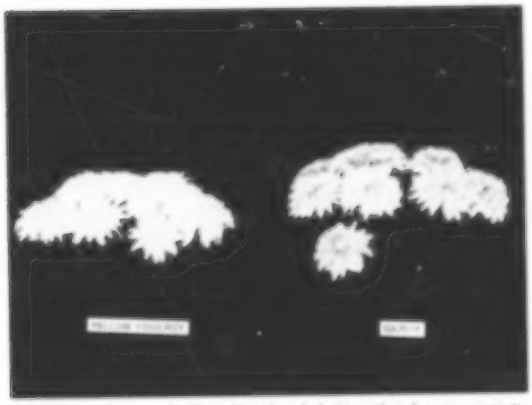


Fig. 27 Variety 'Yellow Yogilroy' (left) with reference variety 'Gilroy' (right) / Variété 'Yellow Yogilroy' (à gauche) avec la variété de référence 'Gilroy' (à droite)

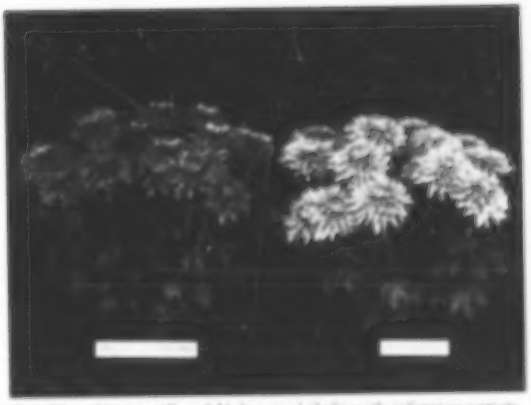


Fig. 28 Variety 'Regal Yolansing' (left) with reference variety 'Yolansing' (right) / Variété 'Regal Yolansing' (à gauche) avec la variété de référence 'Yolansing' (à droite)

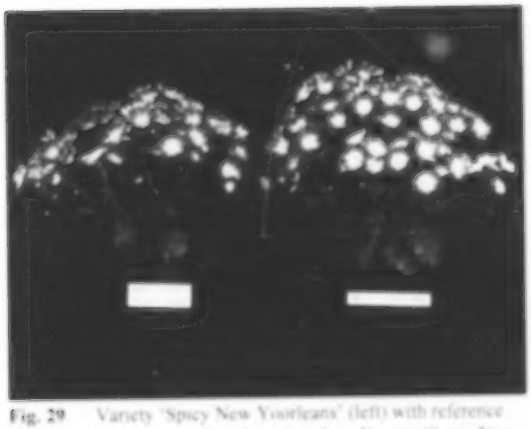


Fig. 29 Variety 'Spicy New Yoorleans' (left) with reference variety 'New Yoorleans' (right) / Variété 'Spicy New Yoorleans' (à gauche) avec la variété de référence 'New Yoorleans' (à droite)

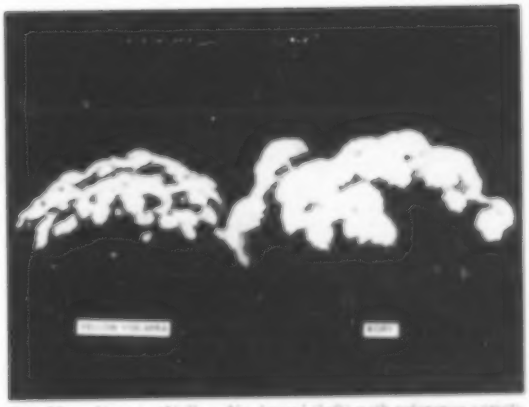


Fig. 30 Variety 'Yellow Yoelmira' (left) with reference variety 'Kory' (right) / Variété 'Yellow Yoelmira' (à gauche) avec la variété de référence 'Kory' (à droite)

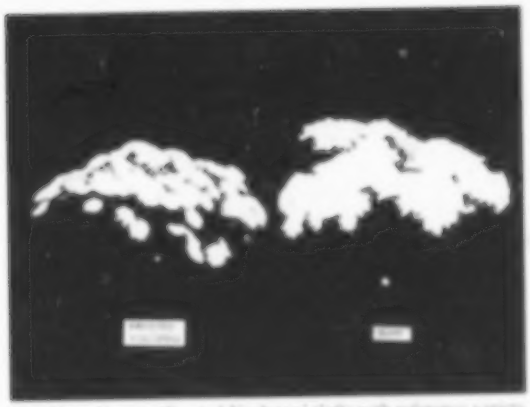


Fig. 31 Variety 'Frosted Yochmra' (left) with reference variety 'Surf' (right) / Variété 'Frosted Yochmra' (à gauche) avec la variété de référence 'Surf' (à droite)

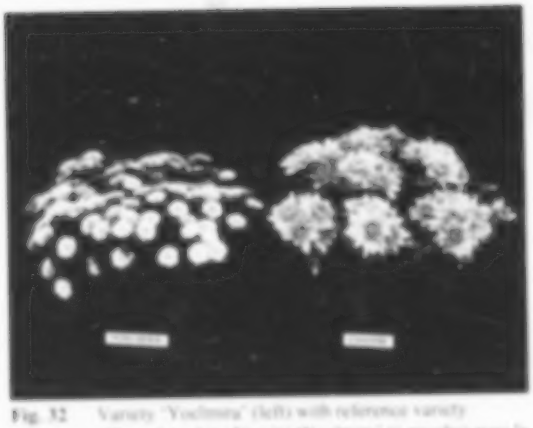


Fig. 32 Variety 'Yochmra' (left) with reference variety 'Charm' (right) / Variété 'Yochmra' (à gauche) avec la variété de référence 'Charm' (à droite)

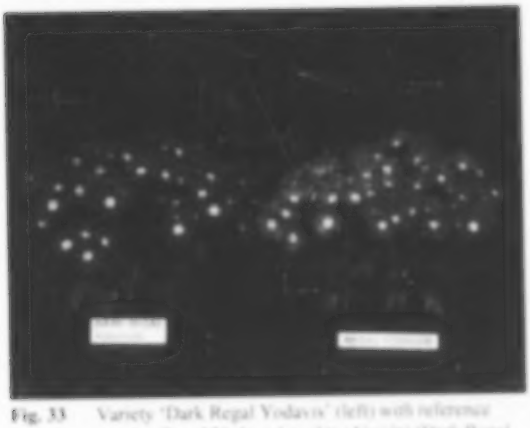


Fig. 33 Variety 'Dark Regal Yodavis' (left) with reference variety 'Regal Yodavis' (right) / Variété 'Dark Regal Yodavis' (à gauche) avec la variété de référence 'Regal Yodavis' (à droite)

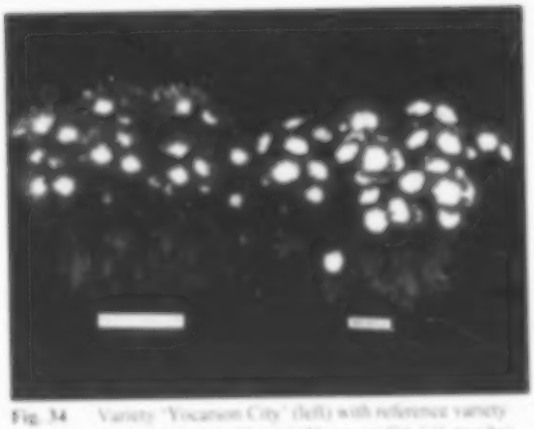


Fig. 34 Variety 'Yocarson City' (left) with reference variety 'Mobile' (right) / Variété 'Yocarson City' (à gauche) avec la variété de référence 'Mobile' (à droite)

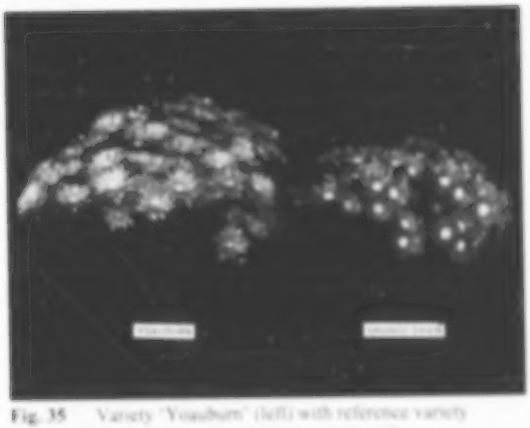


Fig. 35 Variety 'Yoauburn' (left) with reference variety 'Orange Davis' (right) / Variété de référence 'Yoauburn' (à gauche) avec la variété de référence 'Yoauburn' (à droite)

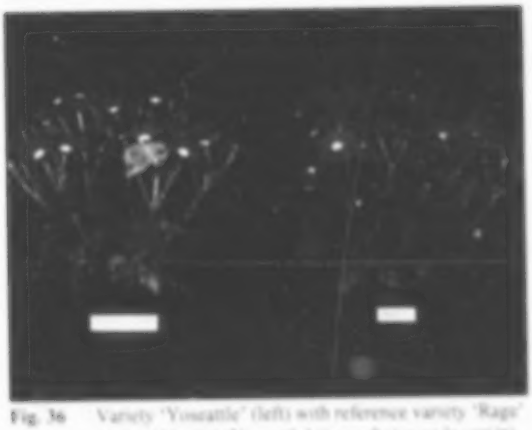


Fig. 36 Variety 'Yoseattle' (left) with reference variety 'Rage' (right) / Variété 'Yoseattle' (à gauche) avec la variété de référence 'Rage' (à droite)

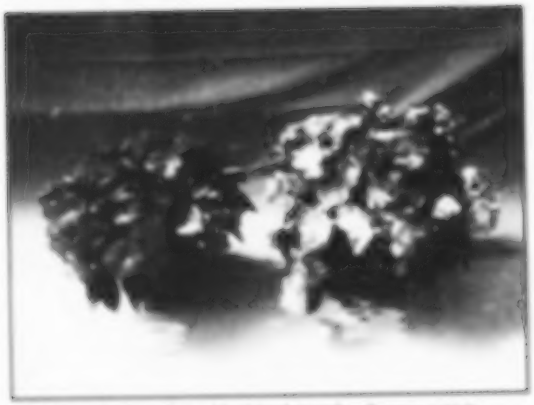


Fig. 37 Variety 'Balcelilac' (right) with reference variety 'Celebration Lavender Glow' (left) / Variété 'Balcelilac' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Lavender Glow' (à gauche)

Fig. 38 Variety 'Balcelisow' (right) with reference variety 'Celebration Salmon' (left) / Variété 'Balcelisow' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Salmon' (à gauche)

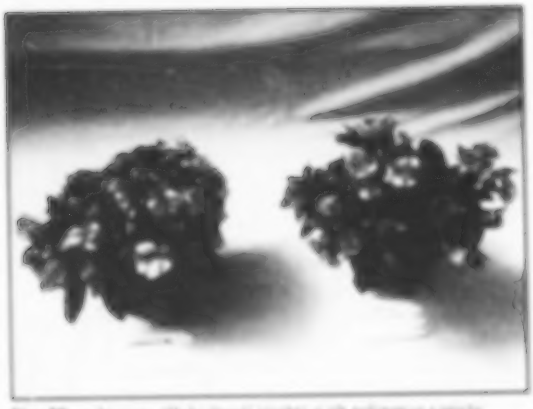


Fig. 39 Variety 'Balcelrosé' (right) with reference variety 'Guadeloupe' (left) / Variété 'Balcelrosé' (à droite) avec la variété de référence 'Guadeloupe' (à gauche)

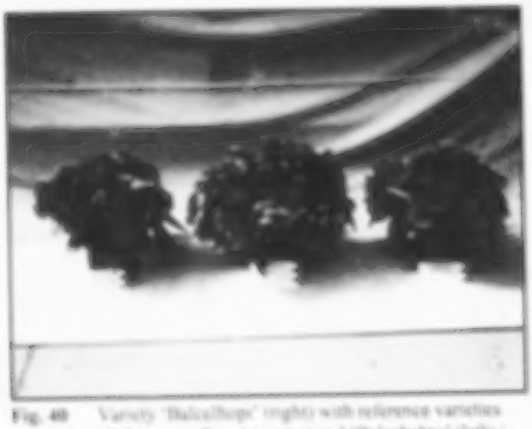


Fig. 40 Variety 'Balcelhop' (right) with reference varieties 'Celebration Rose' (centre) and 'Balcelbchro' (left) / Variété 'Balcelhop' (à droite) avec les variétés de référence 'Celebration Rose' (centre) et ' Balcelbchro'(à gauche)

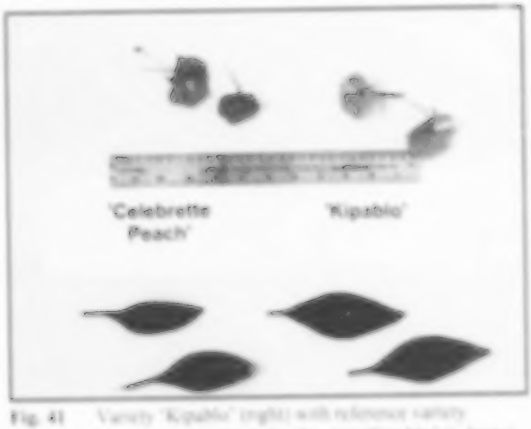



Fig. 41 Variety 'Kipablo' (right) with reference variety 'Celebrette Peach' (left) / Variété 'Kipablo' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Peach' (à gauche)

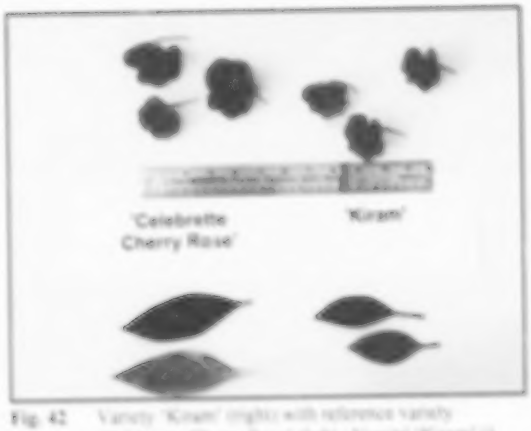



Fig. 42 Variety 'Kiram' (right) with reference variety 'Celebrette Cherry Rose' (left) / Variété 'Kiram' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Cherry Rose' (à gauche)

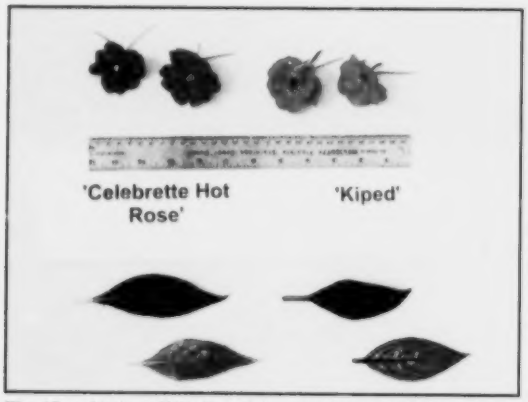



**Fig. 43** Variety 'Kiped' (right) with reference variety 'Celebrette Hot Rose' (left) / Variété 'Kiped' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Hot Rose' (à gauche)

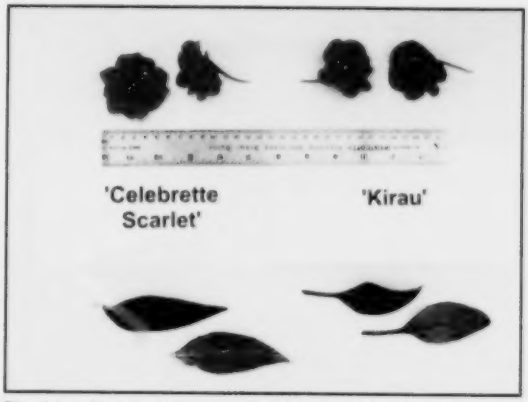



**Fig. 44** Variety 'Kirau' (right) with reference variety 'Celebrette Scarlet' (left) / Variété 'Kirau' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Scarlet' (à gauche)

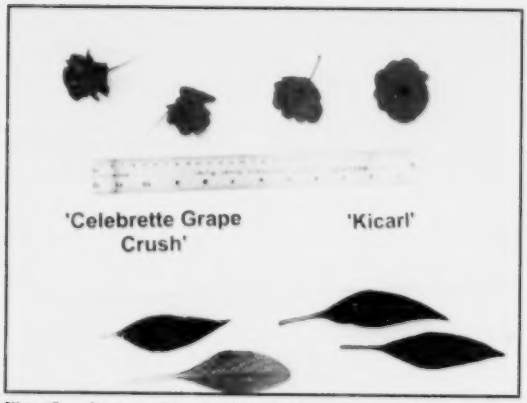



**Fig. 45** Variety 'Kicarl' (right) with reference variety 'Celebrette Grape Crush' (left) / Variété 'Kicarl' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Grape Crush' (à gauche)

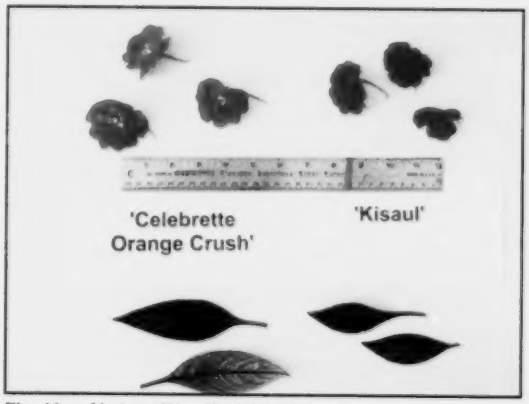



**Fig. 46** Variety 'Kisaul' (right) with reference variety 'Celebrette Orange Crush' (left) / Variété 'Kisaul' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Orange Crush' (à gauche)

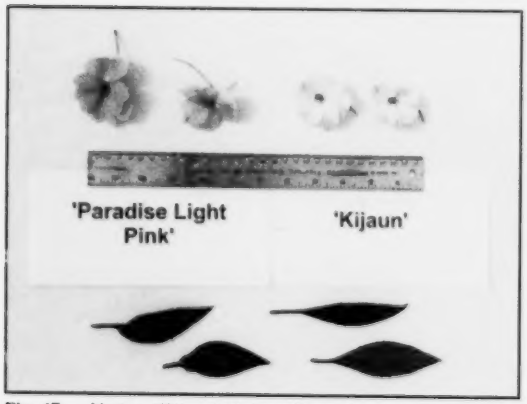



**Fig. 47** Variety 'Kijuan' (right) with reference variety 'Paradise Light Pink' (left) / Variété 'Kijuan' (à droite) avec la variété de référence 'Paradise Light Pink' (à gauche)

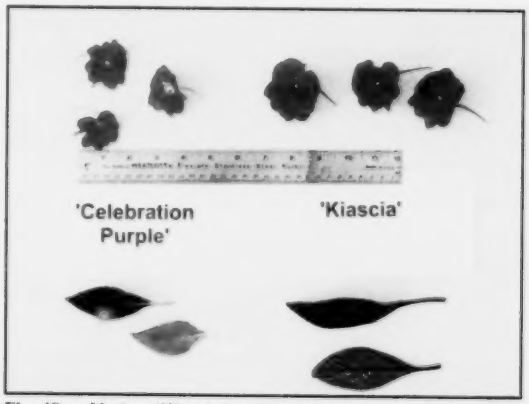



**Fig. 48** Variety 'Kiascia' (right) with reference variety 'Celebration Purple' (left) / Variété 'Kiascia' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Purple' (à gauche)

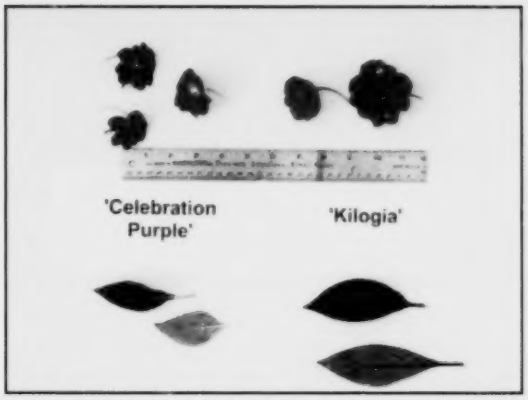



**Fig. 49** Variety 'Kilogia' (right) with reference variety 'Celebration Purple' (left) / Variété 'Kilogia' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Purple' (à gauche)

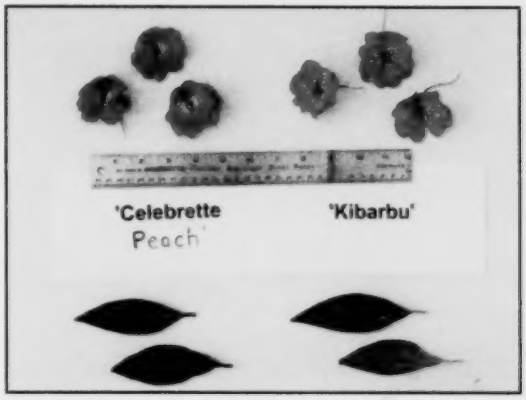



**Fig. 50** Variety 'Kibarbu' (right) with reference variety 'Celebrette Peach' (left) / Variété 'Kirbarbu' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Peach' (à gauche)

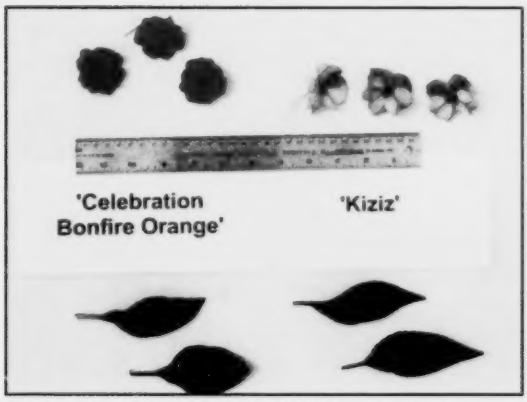



**Fig. 51** Variety 'Kiziz' (right) with reference variety 'Celebration Bonfire Orange' (left) / Variété 'Kiziz' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Bonfire Orange' (à gauche)

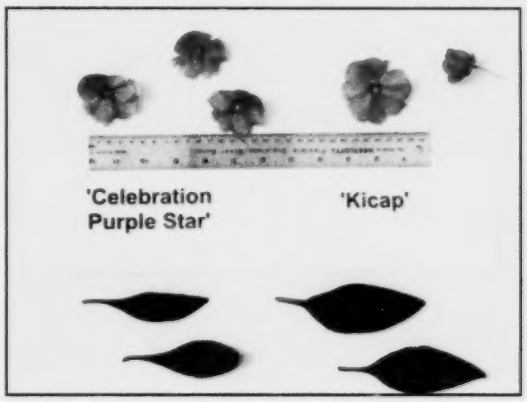



**Fig. 52** Variety 'Kicap' (right) with reference variety 'Celebration Purple Star' (left) / Variété 'Kicap' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Purple Star' (à gauche)

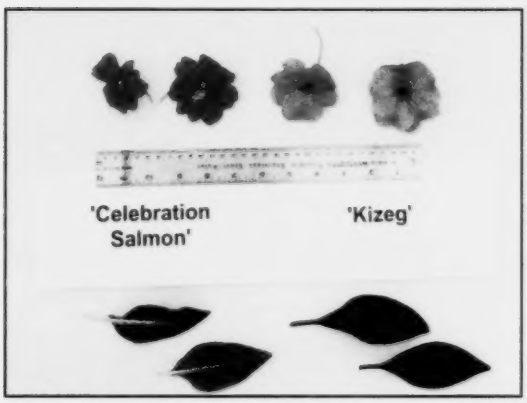



**Fig. 53** Variety 'Kizeg' (right) with reference variety 'Celebration Salmon' (left) / Variété 'Kizeg' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Salmon' (à gauche)

**Fig. 54** Variety 'Kibetio' (right) with reference variety 'Celebrette Apple Blossom' (left) / Variété 'Kibetio' (à droite) avec la variété de référence 'Celebrette Apple Blossom' (à gauche)

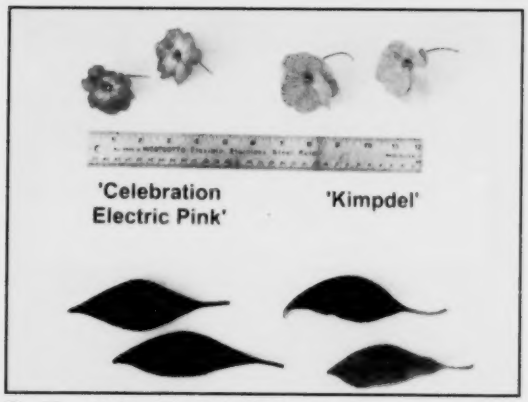



**Fig. 55** Variety 'Kimpdel' (right) with reference variety 'Celebration Electric Pink' (left) / Variété 'Kimpdel' (à droite) avec la variété de référence 'Celebration Electric Pink' (à gauche)

**Fig. 56** Variety 'Balfiecobl' (left) with reference variety 'Fiesta Salmon Sunrise' (right) / Variété 'Balfiecobl' (à gauche) avec la variété de référence 'Fiesta Salmon Sunrise' (à droite)

**Fig. 57** Variety 'Balfieorce' (right) with reference variety 'Fiesta Salmon Sunrise' (left) / Variété 'Balfieorce' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Salmon Sunrise' (à gauche)

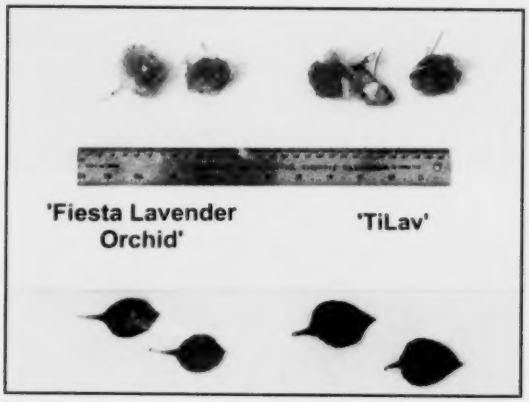



**Fig. 58** Variety 'TiLav' (right) with reference variety 'Fiesta Lavender Orchid' (left) / Variété 'TiLav' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Lavender Orchid' (à gauche)

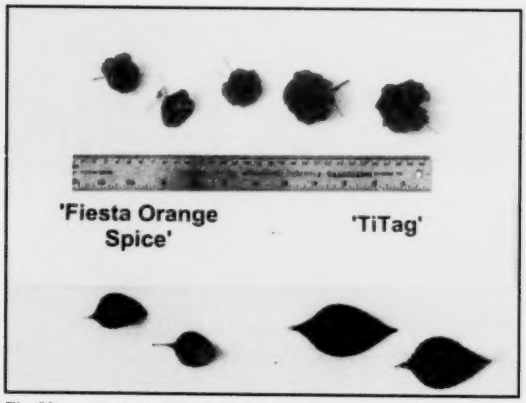



**Fig 59** Variety 'TiTag' (right) with reference variety 'Fiesta Orange Spice' (left) / Variété 'TiTag' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Orange Spice' (à gauche)

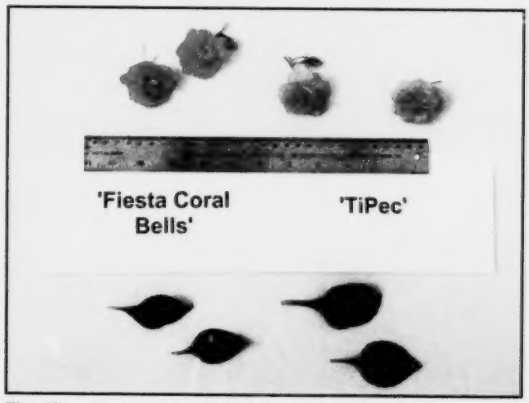



**Fig. 60** Variety 'TiPec' (right) with reference variety 'Fiesta Coral Bells' (left) / Variété 'TiPec' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Coral Bells' (à gauche)

**Fig. 61** Variety 'TiCher' (right) with reference variety 'Fiesta Salsa Red' (left) / Variété 'TiCher' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Salsa Red' (à gauche)

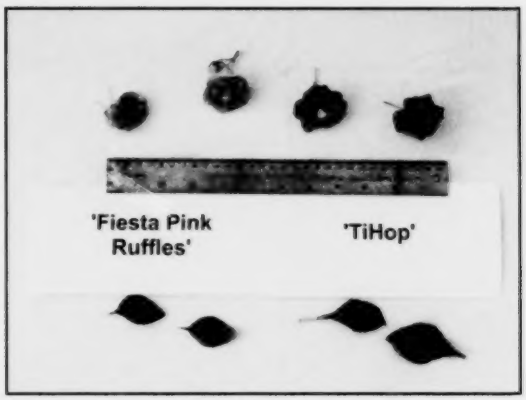



**Fig. 62** Variety 'TiHop' (right) with reference variety 'Fiesta Pink Ruffles' (left) / Variété 'TiHop' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Pink Ruffles' (à gauche)

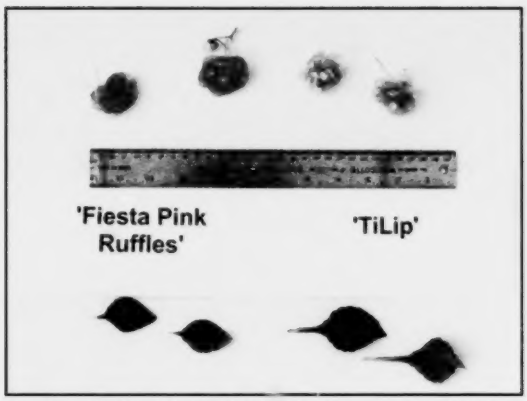



**Fig. 63** Variety 'TiLip' (right) with reference variety 'Fiesta Pink Ruffles' (left) / Variété 'TiLip' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Pink Ruffles' (à gauche)

**Fig. 64** Variety 'TiRe' (right) with reference variety 'Fiesta Salsa Red' (left) / Variété 'TiRe' (à droite) avec la variété de référence 'Fiesta Salsa Red' (à gauche)

**Fig. 65** Variety 'Balgalpipn' (right) with reference variety 'Galleria Pink Passion' (left) / Variété 'Balgalpipn' (à droite) avec la variété de référence 'Galleria Pink Passion' (à gauche)

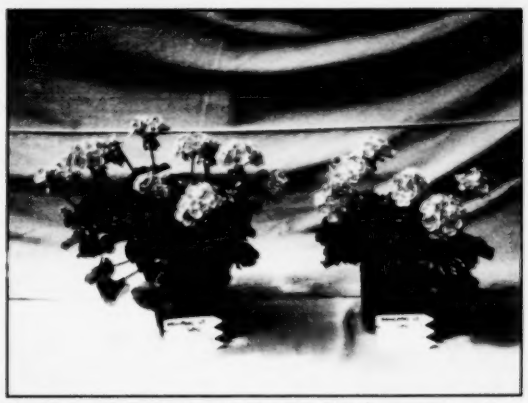


**Fig. 66** Variety 'Balsholila' (right) with reference variety 'Eclipse Light Lavender' (left) / Variété 'Balsholila' (à droite) avec la variété de référence 'Eclipse Light Lavender' (à gauche)

**Fig. 67** Variety 'Balazpima' (right) with reference variety 'Tapien Pink' (left) / Variété 'Balazpima' (à droite) avec la variété de référence 'Tapien Pink' (à gauche)

**Fig. 68** Variety 'Balwilblu' (right) with reference variety 'Tapien Pink' (left) / Variété 'Balwilblu' (à droite) avec la variété de référence 'Tapien Pink' (à gauche)

**Fig. 69** Variety 'Balwildaav' (right) with reference variety 'Tapien Violet Blue' (left) / Variété 'Balwildaav' (à droite) avec la variété de référence 'Tapien Violet Blue' (à gauche)

# Bulletin des variétés végétales

## LE BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Toute correspondance échangée avec le BPOV doit être expédiée à l'adresse suivante:

Le Bureau de la Protection des Obtentions Végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Nepean (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, veuillez communiquer avec un des membres du BPOV par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site Web à:
http://www.cfia-acia.agr.ca/français/plant/pbr/home_f.html

| **Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales** | | # de Poste |
|---|---|---|
| Gestionnaire national, Section des variétés | Grant Watson (gwatson@em.agr.ca) | 4385 |
| Directeur, POV | Valerie Sisson (vsisson@em.agr.ca) | 4384 |
| Agents, POV | Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@em.agr.ca)<br>Christine Irving (cirving@em.agr.ca)<br>Sandy Marshall (smarshall@em.agr.ca)<br>Claire Wilson (wilsonce@em.agr.ca) | 4393<br>4394<br>4392<br>4391 |
| Coordinateur de projects | Bill Hanson (bhanson@em.agr.ca) | 4388 |

13. Délivrance des certificats d'obtention ..... 95
Blé ..... 95
Canola ..... 95
Fraisier ..... 95
Pélargonium ..... 95
Pétunia ..... 96
Poinsettia ..... 97
Pois ..... 98
Pomme de terre ..... 99
Soja ..... 99

14. Demandes dont le dépôt est accepté ..... 100
Agropyre aristé ..... 100
Bident à feuilles de férule ..... 100
Blé ..... 100
Fraisier ..... 100
Fuschia ..... 100
Géranium ..... 101
Grande Astrance ..... 101
Guizotie ..... 101
Heuchera ..... 101
Hosta ..... 101
Lantana ..... 102
Menthe ..... 102
Orge ..... 102
Origan ..... 103
Petite Pervenche ..... 103
Pétunia ..... 103
Pied d'Alouette ..... 104
Poinsettia ..... 105
Pois ..... 105
Rosier ..... 105
Sanvitalia ..... 107
Soja ..... 107
Sutéra ..... 107
Verveine ..... 108

15. Demandes à l'étude ..... 110
Angélonie ..... 110
Bouvardie ..... 113
Chrysanthème ..... 115
Couer Saignant ..... 128
Fraisier ..... 128
Impatiente ..... 131
Lin ..... 146
Pélargonium ..... 148
Pétunia ..... 151
Pommier ..... 157
Soja ..... 158
Verveine ..... 163

16. Demandes abandonées ..... 166
17. Changement de dénomination ..... 166
18. Rénonciation des certificats d'obtention ..... 167
19. Demandes retirées ..... 169
20. Changement de requérant ..... 169
21. Changement de mandataire ..... 170
22. Révocation du certificat d'obtention ..... 172
23. Errata ..... 173
24. Coût de la protection ..... 173

**L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JANVIER 2001 EST LE 10 NOVEMBRE 2000**

**L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'AVRIL 2001 EST LE 9 FÉVRIER 2001**

## 13. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

### BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Titulaire :** Pflanzenzucht Oberlimpurg, Oberlimpurg (Allegmagne)
**Mandataire au Canada :** C & M Seeds, Palmerston (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0802
**Date de l'obtention :** 2000/08/17
**Numéro de la demande :** 98-1484
**Date de la demande :** 1998/09/08
**Dénomination approuvée :** **'Patriot'**

### CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** DLF-Trifolium A/S, St. Heddinge (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Seed-Link Inc., Lindsay (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0803
**Date de l'obtention :** 2000/08/23
**Numéro de la demande :** 98-1370
**Date de la demande :** 1998/04/21
**Dénomination approuvée :** **'Foremost'**

### FRAISIER
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Titulaire :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0778
**Date de l'obtention :** 2000/07/07
**Numéro de la demande :** 98-1278
**Date de la demande :** 1997/05/19
**Dénomination approuvée :** **'Captiva'**
**Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license :** 2002/07/07

➤ **Titulaire :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0779
**Date de l'obtention :** 2000/07/07
**Numéro de la demande :** 98-1279
**Date de la demande :** 1997/05/23
**Dénomination approuvée :** **'Mirador'**
**Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une license :** 2002/07/07

### PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Titulaire :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Numéro du certificat :** 0777
**Date de l'obtention :** 2000/06/20
**Numéro de la demande :** 98-1462
**Date de la demande :** 1998/08/21
**Dénomination approuvée :** **'Free Cherry Rose'**
**Nom commercial :** **Freestyle Cherry Rose**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0781
**Date de l'obtention :** 2000/07/24
**Numéro de la demande :** 99-1655
**Date de la demande :** 1998/09/29
**Dénomination approuvée :** **'Global Neon Cherry'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0782
**Date de l'obtention :** 2000/07/24
**Numéro de la demande :** 99-1656
**Date de la demande :** 1998/09/29
**Dénomination approuvée :** **'Global Ruby Red'**

**PÉLARGONIUM**
***(Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)**

➤ **Titulaire :** Elsner pac Jungpflanzen, Dresden (Allemagne)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0776
**Date de l'obtention :** 2000/06/20
**Numéro de la demande :** 98-1221
**Date de la demande :** 1998/02/02
**Dénomination approuvée :** **'Pentik'**
**Nom commercial :** **Pillar Salmon**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0780
**Date de l'obtention :** 2000/07/24
**Numéro de la demande :** 98-1456
**Date de la demande :** 1998/06/24
**Dénomination approuvée :** **'Fireball'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0783
**Date de l'obtention :** 2000/07/24
**Numéro de la demande :** 99-1658
**Date de la demande :** 1998/09/29
**Dénomination approuvée :** **'Patriot Violet'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0784
**Date de l'obtention :** 2000/07/24
**Numéro de la demande :** 99-1659
**Date de la demande :** 1998/09/29
**Dénomination approuvée :** **'Patriot Cherry Rose'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0785
**Date de l'obtention :** 2000/07/24
**Numéro de la demande :** 99-1660
**Date de la demande :** 1998/09/29
**Dénomination approuvée :** **'Jess'**

**PÉTUNIA**
***(Petunia x hybrida* Vilm.)**

➤ **Titulaire :** Priscilla Grace Kerley Cambridge (Royaume-Uni)
**Mandataire au Canada :** Norseco Inc., Laval (Québec)
**Numéro du certificat :** 0788
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 99-1639
**Date de la demande :** 1999/04/23
**Dénomination approuvée :** **'Kerpril'**
**Nom commercial :** **Priscilla**

**POINSETTIA**
***(Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0789
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1305
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckabia'**
**Nom commercial :** **Red Satin**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0790
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1306
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckada'**
**Nom commercial :** **Red Velvet**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0791
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1307
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckabich'**
**Nom commercial :** **Cranberry Punch**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0792
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1308
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckadama'**
**Nom commercial :** **Freedom Rose**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0793
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1309
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckabner'**
**Nom commercial :** **Success Pink**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0794
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1310
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckaggie'**
**Nom commercial :** **Success Light Pink**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0795
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1311
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckabrad'**
**Nom commercial :** **Success Coral**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0796
**Date de l'obtention :** 2000/08/14
**Numéro de la demande :** 98-1312
**Date de la demande :** 1998/03/31
**Dénomination approuvée :** **'Eckabet'**
**Nom commercial :** **Peprido Pink**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0797
**Date de l'obtention :** 2000 08 14
**Numéro de la demande :** 98-1314
**Date de la demande :** 1998 03 31
**Dénomination approuvée :** **'Eckabdul'**
**Nom commercial :** **Silverbells**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0798
**Date de l'obtention :** 2000 08 14
**Numéro de la demande :** 98-1315
**Date de la demande :** 1998 03 31
**Dénomination approuvée :** **'Eckadali'**
**Nom commercial :** **White Splendor**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0799
**Date de l'obtention :** 2000 08 14
**Numéro de la demande :** 98-1316
**Date de la demande :** 1998 03 31
**Dénomination approuvée :** **'Eckabiel'**
**Nom commercial :** **Pink Splendor**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0800
**Date de l'obtention :** 2000 08 14
**Numéro de la demande :** 98-1317
**Date de la demande :** 1998 03 31
**Dénomination approuvée :** **'Silverleaf'**
**Nom commercial :** **Heirloom Pink**

► **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0801
**Date de l'obtention :** 2000 08 14
**Numéro de la demande :** 98-1449
**Date de la demande :** 1997 12 2o
**Dénomination approuvée :** **'Eckadonis'**

**POIS**
***(Pisum sativum L. sensu lato)***

► **Titulaire :** Florimond Desprez, Cappelle en Pévèle (France)
**Mandataire au Canada :** St. Denis Seed Farms Inc., Legal (Alberta)
**Numéro du certificat :** 0773
**Date de l'obtention :** 2000 08 16
**Numéro de la demande :** 96-77o
**Date de la demande :** 1996 03 2o
**Dénomination approuvée :** **'Baccara'**

► **Titulaire :** Florimond Desprez, Cappelle en Pévèle (France)
**Mandataire au Canada :** St. Denis Seed Farms Inc., Legal (Alberta)
**Numéro du certificat :** 0774
**Date de l'obtention :** 2000 08 16
**Numéro de la demande :** 96-777
**Date de la demande :** 1996 03 2o
**Dénomination approuvée :** **'Bridge'**

► **Titulaire :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Cantera Seeds Ltd., Winnipeg (Manitoba)
**Numéro du certificat :** 0804
**Date de l'obtention :** 2000 08 29
**Numéro de la demande :** 96-1433
**Date de la demande :** 1996 06 11
**Dénomination approuvée :** **'Toledo'**

**POMME DE TERRE**
***(Solanum tuberosum* L.)**

► **Titulaire :** Monsanto Company, St. Louis, Missouri (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Oslet, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0766
**Date de l'obtention :** 2000 08 10
**Numéro de la demande :** 96-862
**Date de la demande :** 1996 06 19
**Dénomination approuvée :** **'NL10-ATL'**
**Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence :** 2002 08 10

► **Titulaire :** Monsanto Company, St. Louis, Missouri (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Oslet, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0767
**Date de l'obtention :** 2000 08 10
**Numéro de la demande :** 98-1229
**Date de la demande :** 1998 02 06
**Dénomination approuvée :** **'NL20-SNO'**
**Date de l'expiration de l'exemption de l'obligation d'accorder une licence :** 2002 08 10

**SOJA**
***(Glycine max* L. Merrill)**

► **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
**Mandataire au Canada :** Pro Seeds of Canada, Woodstock (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0775
**Date de l'obtention :** 2000 08 20
**Numéro de la demande :** 97-1072
**Date de la demande :** 1997 08 14
**Dénomination approuvée :** **'OAC Millennium'**

## 14. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

**AGROPYRE ARISTÉ**
**(*Agropyron subsecundum* (Link) Hitchc.)**

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Saskatoon (Saskatchewan)
**Mandataire au Canada :** Ducks Unlimited Canada, Brandon (Manitoba)
**Numéro de la demande :** 00-2332
**Date de la demande :** 2000/06/28
**Dénomination proposée :** **'AC Pintail'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/06/28

**BIDENT À FEUILLES DE FÉRULE**
**(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2364
**Date de la demande :** 2000/08/17
**Dénomination proposée :** **'Bidtis 1'**

**BLÉ**
**(*Triticum aestivum* L.)**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Inc., Windfall Indiana (Etats-Unis)
**Mandataire au Canada :** Pioneer Hi-Bred Ltd., Chatham (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2290
**Date de la demande :** 2000/005/18
**Dénomination proposée :** **'WBK0290B1'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Inc., Windfall Indiana (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Pioneer Hi-Bred Ltd. Chatham (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-291
**Date de la demande :** 2000/06/05
**Dénomination proposée :** **'WBL0274C1'**

**FRAISIER**
**(*Fragaria x ananassa* Duch.)**

➤ **Requérant :** VPP Corporation, Oakland, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
**Numéro de la demande :** 00-2370
**Date de la demande :** 1999/08/25 (bénéfice de priorité)
**Dénomination proposée :** **'Colima'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/08/17

➤ **Requérant :** VPP Corporation, Oakland, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)
**Numéro de la demande :** 00-2371
**Date de la demande :** 1999/08/18 (bÚnÚfice de priorit Ú)
**Dénomination proposée :** **'Whitney'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/08/17

**FUCHSIA**
**(*Fuchsia triphylla* )**

➤ **Requérant :** Fuchsiavale Nurseries, Torton, Kidderminister (Royaume-Uni)
**Mandataire au Canada :** Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
**Numéro de la demande :** 00-2298
**Date de la demande :** 2000/06/26
**Dénomination proposée :** **'John Ridding'**

## FUCHSIA
(*Fuchsia x hybrida* )

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2306
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Diva Rose / Blue 2548-1'**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2307
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Diva Rose / Purple 2545-4'**

## GÉRANIUM
(*Geranium cinereum* Cav.)

➤ **Requérant :** John Ravenscroft, Cheshire (Royaume-Uni)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2357
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'Purple Pillow'**

## GRANDE ASTRANCE
(*Astrantia major* var. Involucrata )

➤ **Requérant :** Geerlings, Aad, Lisserbroek (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2356
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'Snow Star'**

## GUIZOTIE
(*Guizotia abyssincia* )

➤ **Requérant :** Page, Glenn A., Wanamingo, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Northstar Seed Ltd., Neepawa (Manitoba)
**Numéro de la demande :** 00-2343
**Date de la demande** 1999/09/10 (bénéfice de priorité)
**Dénomination proposée :** **'EarlyBird'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/07/11

## HEUCHÉRA
(*Heuchera* species L.)

➤ **Requérant :** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2348
**Date de la demande :** 2000/08/01
**Dénomination proposée :** **'Beauty Colour'**

➤ **Requérant :** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2349
**Date de la demande :** 2000/08/01
**Dénomination proposée :** **'Silver Indiana'**

## HOSTA
(*Hosta* Tratt.)

➤ **Requérant :** Heemskerk, Gerard, Noordwijk (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2351
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'Karin'**

➤ **Requérant :** Heemskerk, Gerard, Noordwijk (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2352
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'White Triumphator'**

➤ **Requérant :** Marco Fransen, (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2353
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'Paradise Joyce'**

➤ **Requérant :** Marco Fransen, (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2354
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'Paradise Power'**

## LANTANA
## (*Lantana camara* L.)

➤ **Requérant :** Robert J. Robertson., Grain Valley, Missouri (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2299
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Robmornyel'**
**Nom commercial :** **Morning Glow Yellow**

➤ **Requérant :** Robertson, Robert J., Grain Valley, Missouri (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2300
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Robmornpin'**
**Nom commercial :** **Morning Glow Pink / Yellow**

## MENTHE
## (*Mentha x hybrida* L.)

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2315
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Purple 4580-2'**
**Nom commercial :** **Snowcones Purple**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2316
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Lavender 4580-3'**
**Nom commercial :** **Snowcones Lavender**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2317
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'White 4580-4'**
**Nom commercial :** **Snowcones White**

## ORGE
## (*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
**Mandataire au Canada :** United Grain Growers Limited, Winnipeg (Manitoba)
**Numéro de la demande :** 00-2358
**Date de la demande :** 2000/08/09
**Dénomination proposée :** **'TR153'**

## ORIGAN
(*Origanum vulgare* L.)

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2318
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'4837'**
**Nom commercial :** **Zorba Rose**
**Synonyme :** **Pink 4837**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2319
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'4838'**
**Nom commercial :** **Zorba Red**
**Synonyme :** **Red 4838**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2320
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'4839'**
**Nom commercial :** **Zorba White**
**Synonyme :** **White 4839**

## PETITE PERVENCHE
(*Vinca minor* L.)

➤ **Requérant :** Dr. Christy Ann Hensler, The Rock Garden, Newport, Washington (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
**Numéro de la demande :** 00-2297
**Date de la demande :** 2000/06/20
**Dénomination proposée :** **'Illumination'**

## PÉTUNIA
(*Petunia x hybrida* Vilm.)

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2301
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Bodtrublu'**
**Nom commercial :** **Trumpet Blue**

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2302
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Bodtrubluice'**
**Nom commercial :** **Trumpet Blue Ice**

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2303
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Bodtrubur'**
**Nom commercial :** **Trumpet Burgundy**

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2304
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Bodtrupluice'**
**Nom commercial :** **Trumpet Plum Ice**

## DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2305
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Bodtruwhi'**
**Nom commercial :** **Trumpet White**

➤ **Requérant :** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW (Australie)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2321
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'MP4'**
**Nom commercial :** **Tiny Tunia Burgundy**

➤ **Requérant :** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW (Australie)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2322
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'MP6'**
**Nom commercial :** **Tiny Tunia Violet**

➤ **Requérant :** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW (Australie)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2323
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'MP7'**
**Nom commercial :** **Tiny Tunia Pink**

➤ **Requérant :** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW (Australie)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2324
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'MP19'**
**Nom commercial :** **Tiny Tunia Plum Vein**

➤ **Requérant :** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW (Australie)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2325
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'MP20'**
**Nom commercial :** **Tiny Tunia Violet Vein**

➤ **Requérant :** University of Sydney, Plant Breeding Institute, Cobbitty, NSW (Australie)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2326
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'MP21'**
**Nom commercial :** **Tiny Tunia White**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2350
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'Keilavbu'**

**PIED-D'ALOUETTE**
**(*Delphinium x belladonna* Hort. ex Bergmans)**

➤ **Requérant :** Jan G. Van Veen, Noorden (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2355
**Date de la demande :** 2000/08/04
**Dénomination proposée :** **'Mèrel'**

## POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2359
**Date de la demande :** 2000/08/14
**Dénomination proposée :** **'Eckaileen'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2360
**Date de la demande :** 2000/08/14
**Dénomination proposée :** **'Eckaimon'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2361
**Date de la demande :** 2000/08/14
**Dénomination proposée :** **'Eckallyn'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2362
**Date de la demande :** 2000/08/14
**Dénomination proposée :** **'Jacaimee'**

## POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Salling Plant Breeding Aps., Skive (Danemark)
**Mandataire au Canada :** S.S. Johnson Seeds Ltd., Arborg (Manitoba)
**Numéro de la demande :** 00-2347
**Date de la demande :** 2000/07/26
**Dénomination proposée :** **'Venture'**

## ROSIER
(*Rosa* species L.)

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2292
**Date de la demande :** 2000/06/16
**Dénomination proposée :** **'INTERelsaki'**
**Nom commercial :** **Ilse**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2293
**Date de la demande :** 2000/06/16
**Dénomination proposée :** **'INTERkuyl'**
**Nom commercial :** **Lovely Lydia**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2294
**Date de la demande :** 2000/06/16
**Dénomination proposée :** **'INTERsneeuw'**
**Nom commercial :** **Queen**

## DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2295
**Date de la demande :** 2000/06/16
**Dénomination proposée :** **'INTERortro'**
**Nom commercial :** **Macarena**

➤ **Requérant :** Bear Creek Gardens, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Ridout & Maybee, Ottawa (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2296
**Date de la demande :** 2000/06/16
**Dénomination proposée :** **'INTERtrogol'**
**Nom commercial :** **Sun City**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2334
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULHI001'**
**Nom commercial :** **Sunglow Hit**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2335
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULRA001'**
**Nom commercial :** **Monica Parade**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2336
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULRA002'**
**Nom commercial :** **Heidi Parade**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2337
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULRA004'**
**Nom commercial :** **Claudia Parade**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2338
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULRA005'**
**Nom commercial :** **Nicoline Parade**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2339
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULRA007'**
**Nom commercial :** **Fiona Parade**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2340
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULRA012'**
**Nom commercial :** **Carmen Parade**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2341
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULTY002'**
**Nom commercial :** **Vital Party**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2342
**Date de la demande :** 2000/07/06
**Dénomination proposée :** **'POULmona'**
**Nom commercial :** **Ramona Hit**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2344
**Date de la demande :** 2000/07/25
**Dénomination proposée :** **'POULRA003'**
**Nom commercial :** **Flair Parade**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2345
**Date de la demande :** 2000/07/25
**Dénomination proposée :** **'POULTY001'**
**Nom commercial :** **Inca Party**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montreal (Quebec)
**Numéro de la demande :** 00-2346
**Date de la demande :** 2000/07/25
**Dénomination proposée :** **'POULAC002'**
**Nom commercial :** **Royal Palace**

## SANVITALIA
## (*Sanvitalia* hybrida )

➤ **Requérant :** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2363
**Date de la demande :** 1999/11/05 (bénéfice de priorité)
**Dénomination proposée :** **'Santis 99'**

## SOJA
## (*Glycine max* L. Merrill)

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2327
**Date de la demande :** 2000/06/27
**Dénomination proposée :** **'W619338'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/06/27

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2328
**Date de la demande :** 2000/06/27
**Dénomination proposée :** **'L932939'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/06/27

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2329
**Date de la demande :** 2000/06/27
**Dénomination proposée :** **'L933203'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/06/27

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2330
**Date de la demande :** 2000/06/27
**Dénomination proposée :** **'S25-J5'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/06/27

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2331
**Date de la demande :** 2000/06/27
**Dénomination proposée :** **'M714512'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/06/27

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2333
**Date de la demande :** 2000/06/27
**Dénomination proposée :** **'SJ744202'**
**Certificat temporaire délivré :** 2000/06/27

**SUTÉRA**
**(*Sutera diffusa* Roth.)**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2365
**Date de la demande :** 2000/08/17
**Dénomination proposée :** **'Suttis 98'**

**VERVEINE**
**(*Verbena x hybrida* Voss)**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2308
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Violet / White 42K'**
**Nom commercial :** **Sparkler Violet / White**
**Nom commercial :** **Splash Trailing Violet**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2309
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Violet / White 47H'**
**Nom commercial :** **Spitfire Violet / White**
**Nom commercial :** **Splash Violet**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2310
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Red / White 45F'**
**Nom commercial :** **Sparkler Red / White**
**Nom commercial :** **Splash Rose**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2311
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Pink / Red 49D'**
**Nom commercial :** **Spitfire Pink / Red**
**Nom commercial :** **Splash Deep Rose**

➤ **Requérant .** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2312
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Burgundy / White 46E'**
**Nom commercial :** **Spitfire Burgundy / White**
**Nom commercial :** **Splash Purple**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2313
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Lilac / White 50C'**
**Nom commercial :** **Spitfire Lilac/ White**

➤ **Requérant :** Kieft Bloemzaden B.V., Venhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2314
**Date de la demande :** 2000/06/21
**Dénomination proposée :** **'Carmine 54UCP'**
**Nom commercial :** **Spitfire Carmine**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2366
**Date de la demande :** 2000/08/17
**Dénomination proposée :** **'Vertis'**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2367
**Date de la demande :** 2000/08/17
**Dénomination proposée :** **'Spikena'**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2368
**Date de la demande :** 2000/08/17
**Dénomination proposée :** **'Salmena'**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2369
**Date de la demande :** 2000/08/17
**Dénomination proposée :** **'Scarlena'**

## 15. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin. La demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude* la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives ne sont pas évidentes.

### ANGÉLONIA
### (*Angelonia angustifolia* Benth.)

**Dénomination proposée :** **'Balangpink'** (voir la figure 1)
**Nom commercial :** **AngelMist Pink**
**Numéro de la demande :** 99-2043
**Date de la demande :** 1999-12-21
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** *Angelonia angustifolia* typique

**Sommaire :** *'Balangpink' produit davantage de rameaux florifères que l'*Angelonia angustifolia *typique. 'Balangpink' a des grappes plus courtes et un plus grand nombre de fleurs ouvertes que la variété de référence. Les fleurs sont roses chez la variété candidate, tandis qu'elles sont blanches chez l'*Angelonia angustifolia *typique.*

**Description :** 'Balangpink' a un port dressé et produit des rameaux à pubescence dense. La feuille est linéaire et possède un sommet acuminé, une base obtuse et une marge dentée en scie. La face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé, tandis que la face inférieure est vert moyen. Les deux faces du limbe présentent une pubescence dense. La feuille est sessile.

Les fleurs sont disposées en grappes axillaires non ramifiées. Les fleurs sont roses, sans couleur secondaire. Chaque pédicelle forme un angle aigu avec le pédoncule.

**Origine génétique :** 'Balangpink' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était un sujet désigné 545, et le parent mâle appartenait à la variété 'Blue Pacific'. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balangpink' ont été réalisés en juillet 2000 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 51 : Tableau de comparaison pour 'Balangpink'**

| | 'BALANGPINK' | A. ANGUSTIFOLIA* |
|---|---|---|
| *Nombre de tiges florifères* | | |
| moyenne | 14,9 | 6,3 |
| écart-type | 3,1 | 2,9 |
| *Longueur du racème (cm)* | | |
| moyenne | 19,0 | 25,4 |
| écart-type | 2,0 | 2,0 |
| *Nombre de fleurs du capitule ouvertes par racème* | | |
| moyenne | 18,7 | 11,7 |
| écart-type | 4,0 | 3,0 |
| *Couleur du pétale supérieur (RHS)* | | |
| la partie centrale | | |
| - face supérieure | 63C | 155D |
| le bord | | |
| - face supérieure | 63C | 155D |
| *Couleur du pétale latéral (RHS)* | | |
| la partie centrale | | |
| - face supérieure | 63C | 155D |
| le bord | | |
| - face supérieure | 63C | 155D |
| *Couleur du pétale inférieur (RHS)* | | |
| la partie centrale | | |
| - face supérieure | 63C | 155D |
| la base | | |
| - face supérieure | 69D | 155D |
| le bord | | |
| - face supérieure | 63C | 155D |

| | | |
|---|---|---|
| *Couleur du tube de la corolle (RHS)* | | |
| | 64A | 155D |

° variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balangwhit'** (voir la figure 2)
**Nom commercial :** **AngelMist White**
**Numéro de la demande :** 99-2044
**Date de la demande :** 1999/12/21
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** *Angelonia angustifolia* typique

**Sommaire :** *'Balangwhit' produit une plante plus haute ayant davantage de rameaux florifères que l'*Angelonia angustifolia *typique. 'Balangwhit' a des pédicelles plus courts que l'*Angelonia angustifolia *typique.*

**Description :** 'Balangwhit' a un port dressé et produit des rameaux à pubescence dense. La feuille est linéaire et possède un sommet acuminé, une base obtuse et une marge dentée en scie. La face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé, tandis que la face inférieure est vert moyen. Les deux faces du limbe présentent une pubescence dense. La feuille est sessile.

Les fleurs sont disposées en grappes axillaires non ramifiées. Les fleurs sont blanches (RHS 155D), sans couleur secondaire. Chaque pédicelle forme un angle aigu avec le pédoncule.

**Origine génétique :** 'Balangwhit' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle et le parent mâle appartenaient tous deux à la variété 'Blue Pacific'. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balangwhit' ont été réalisés en juillet 2000 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 52. Tableau de comparaison pour 'Balangwhit'**

| | 'BALANGWHIT' | 'A. ANGUSTIFOLIA'° |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 42,0 | 36,4 |
| écart-type | 3,0 | 4,0 |
| *Nombre de tiges florifères* | | |
| moyenne | 10,4 | 6,3 |
| écart-type | 2,8 | 2,9 |
| *Longueur du racème (cm)* | | |
| moyenne | 23,4 | 28,4 |
| écart-type | 3,0 | 2,0 |
| *Nombre de fleurs du capitule ouvertes par racème* | | |
| moyenne | 14,0 | 11,7 |
| écart-type | 1,7 | 3,0 |
| *Longueur du pédicelle (mm)* | | |
| moyenne | 18,0 | 21,0 |
| écart-type | 3,2 | 2,2 |

° variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balangdeum'** (voir la figure 3)
**Nom commercial :** **AngelMist Deep Plum**
**Numéro de la demande :** 99-2045
**Date de la demande :** 1999/12/21
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variétés de référence :** *Angelonia angustifolia* typique et 'Balanglav' (voir le tableau 53)

**Sommaire :** *'Balangdeum' produit une plante plus petite que les variétés de référence. 'Balangdeum' a davantage de rameaux florifères que l'*Angelonia angustifolia *typique, mais elle a en moins que 'Balanglav'. La variété candidate a des feuilles plus courtes que les variétés de référence. Les grappes de 'Balangdeum' sont plus courtes et ont moins de fleurs ouvertes que celles de 'Balanglav'. 'Balangdeum' a des fleurs violet plus foncé que 'Balanglav'; l'*Angelonia angustifolia *typique, quant à lui, a des fleurs blanches. Les fleurs de 'Balangdeum' sont d'une seule couleur, tandis que celles de 'Balanglav' sont bicolores.*

**Description :** 'Balangdeum' a un port dressé et produit des rameaux à pubescence dense. La feuille est linéaire et possède

un sommet acuminé, une base obtuse et une marge dentée en scie. La face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé, tandis que la face inférieure est vert moyen. Les deux faces du limbe présentent une pubescence dense. La feuille est sessile.

Les fleurs sont disposées en grappes axillaires non ramifiées. Les fleurs sont violettes, sans couleur secondaire. Chaque pédicelle forme un *angle aigu* avec le pédoncule.

**Origine génétique :** 'Balangdcum' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle appartenait à la variété 'Blue Pacific', et le parent mâle était un sujet désigné 545. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balangdcum' ont été réalisés en juillet 2000 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

---

**Dénomination proposée :** **'Balanglav'** (voir la figure 4)
**Nom commercial :** **AngelMist Lavender**
**Numéro de la demande :** 99-2047
**Date de la demande :** 1999.12.21
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variétés de référence :** *Angelonia angustifolia* typique et 'Balangdcum' (voir le tableau 53)

**Sommaire :** *'Balanglav' produit une plante plus large et davantage de tiges florifères que les variétés de référence. Les feuilles de 'Balanglav' sont plus longues que celles de 'Balangdcum'. Les grappes de 'Balanglav' sont plus longues que celles de 'Balangdcum' et ont un plus grand nombre de fleurs ouvertes que celles des variétés de référence. Les fleurs sont bicolores chez 'Balanglav', tandis qu'elles ne sont que d'une seule couleur chez les variétés de référence. 'Balanglav' a des fleurs violet plus pâle que 'Balangdcum'. L'Angelonia angustifolia typique, quant à lui, a des fleurs blanches.*

**Description :** 'Balanglav' a un port dressé à buissonnant et produit des rameaux à pubescence dense. La feuille est linéaire et possède un sommet acuminé, une base obtuse et une marge dentée en scie. La face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé, tandis que la face inférieure est vert moyen. Les deux faces du limbe présentent une pubescence dense. La feuille est sessile.

Les fleurs sont disposées en grappes axillaires non ramifiées. Les fleurs sont violettes, avec couleur secondaire. Chaque pédicelle forme un *angle aigu à droit* avec le pédoncule.

**Origine génétique :** 'Balanglav' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était un sujet désigné 545, et le parent mâle appartenait à la variété 'Blue Pacific'. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balanglav' ont été réalisés en juillet 2000 à St. Albert (Alberta). Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 33: Tableau de comparaison pour 'Balengleum' et Balenglev'**

| | 'BALANGDEUM' | A. ANGUSTIFOLIA* | 'BALANGLAV' |
|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 32.4 | 36.4 | 43.8 |
| écart-type | 1.4 | 4.0 | 3.1 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 32.5 | 42.2 | 46.5 |
| écart-type | 2.4 | 5.0 | 4.4 |
| *Nombre de tiges florifères* | | | |
| moyenne | 15.6 | 6.3 | 22.8 |
| écart-type | 1.9 | 2.9 | 6.4 |
| *Longueur de la feuille (cm)* | | | |
| moyenne | 4.5 | 7.4 | 6.4 |
| écart-type | 0.7 | 1.0 | 0.9 |
| *Longueur du racème (cm)* | | | |
| moyenne | 16.3 | 25.4 | 26.4 |
| écart-type | 2.0 | 2.0 | 3.0 |
| *Nombre de fleurs du capitule ouvertes par racème* | | | |
| moyenne | 15.2 | 11.7 | 30.7 |
| écart-type | 3.0 | 3.0 | 6.0 |
| *Couleur du pétale supérieur (RHS)* | | | |
| la partie centrale - face supérieure | 83A | 156D | 66A |
| le bord - face supérieure | 83A | 156D | 66A |
| *Couleur du pétale latéral (RHS)* | | | |
| la partie centrale- face supérieure | 83A | 156D | 66A |
| le bord - face supérieure | 83A | 156D | 66A |
| *Couleur du pétale inférieur (RHS)* | | | |
| la partie centrale - face supérieure | 83A | 156D | 156D |
| le bord - face supérieure | 83A | 161D | 66D pâlit à 66A |
| *Couleur du tube de la corolle (RHS)* | 83B | 156D | 66A |

* variété de référence

**BOUVARDIE**
**(*Bouvardia* species Salisb.)**

**Dénomination proposée :** **'Royal Janette'** (voir figure 9)
**Numéro de la demande :** 99-1674
**Date de la demande :** 1999-05-20
**Requérant :** Bouwbedrijf de Jong vof, Roelofarendsveen (Pays-Bas)

**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Royal Jorelda'

**Sommaire :** *'Royal Janette' produit une plante plus courte et des entre-nœuds plus courts que 'Royal Jorelda'. L'inflorescence est plus courte, plus dense et de diamètre plus petit chez 'Royal Janette' que chez 'Royal Jorelda'. La corolle est plus petite et a un tube plus court chez 'Royal Janette' que chez 'Royal Jorelda'. La face supérieure des lobes de la corolle est d'un rouge légèrement plus pâle chez 'Royal Janette' que*

*chez 'Royal Joreda'.*

**Description :** 'Royal Janette' a des tiges rouge violacé, arrondies en coupe transversale. Les entre-nœuds sont courts, et le degré de ramification est moyen. Le limbe est ové, avec un sommet très aigu et une base obtuse, et sa face supérieure est vert moyen.

'Royal Janette' a une inflorescence dense, à fleurs simples. Le bouton floral est rouge moyen avant l'éclosion. Les lobes de la corolle sont demi-dressés, courts, étroits, largement ovés, avec un sommet très aigu. Ils sont convexes en coupe transversale, et leur face supérieure est orange rougeâtre. Le tube de la corolle est court à moyen, de diamètre moyen à la base et au milieu. La face externe du tube de la corolle est rouge (RHS 43D). Il n'y a pas de couleur secondaire. Les anthères et les styles sont absents.

**Origine génétique :** 'Royal Janette' est issue d'un croisement réalisé en 1991, à Roelofarendsveen (Pays-Bas). Le dernier croisement a été effectué en 1995. Les parents du dernier croisement appartenaient à deux lignées exclusives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Royal Janette' ont été réalisés en juin 2000 à Simcoe (Ontario). Les essais ont porté sur 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 54 : Tableau de comparaison pour 'Royal Janette'**

| | 'ROYAL JANETTE' | 'ROYAL JOREDA'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 25,00 | 32,80 |
| écart-type | 2,37 | 5,12 |
| *Longueur d'inflorescence (cm)* | | |
| moyenne | 4,92 | 6,70 |
| écart-type | 0,66 | 0,48 |
| *Diamètre maximale d'inflorescence (cm)* | | |
| moyenne | 8,43 | 11,00 |
| écart-type | 0,73 | 0,85 |
| *Diamètre minimale d'inflorescence (cm)* | | |
| moyenne | 7,07 | 8,50 |
| écart-type | 0,45 | 1,20 |
| *Diamètre de la corolle (cm)* | | |
| moyenne | 1,03 | 2,30 |
| écart-type | 0,11 | 0,20 |
| *Couleur de la face supérieure des lobes de la corolle* (RHS) | 40B | 40A |

* variété de référence

---

**Dénomination proposée :** **'Royal Daphne'** (voir figure 10)
**Numéro de la demande :** 99-1676
**Date de la demande :** 1999/05/20
**Requérant :** Bouvardiakwekerij de Jong vof, Roelofarendsveen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Royal Jolita'

**Sommaire :** *'Royal Daphne' produit une plante plus courte que 'Royal Jolita'. Les tiges sont vert pâle chez 'Royal Daphne', tandis qu'elles sont rouge violacé chez 'Royal Jolita'. L'inflorescence est légèrement plus petite et plus dense chez 'Royal Daphne' que chez 'Royal Jolita'. La corolle est plus petite et a un tube plus court chez 'Royal Daphne' que chez 'Royal Jolita'. La face supérieure des lobes de la corolle est légèrement plus pâle chez 'Royal Daphne' que chez 'Royal Jolita'.*

**Description :** 'Royal Daphne' a des tiges vert pâle, arrondies en coupe transversale. Les entre-nœuds sont de longueur moyenne, et le degré de ramification est moyen. Le limbe est ové, avec un sommet acuminé et une base obtuse, et sa face supérieure est vert moyen.

'Royal Daphne' a une inflorescence dense, à fleurs simples. Le bouton floral est rose pâle avant l'éclosion. Les lobes de la corolle sont horizontaux, moyens à longs, moyens à larges, largement ovés, avec un sommet très aigu. Ils sont convexes en coupe transversale, et leur face supérieure est rose pâle et rose vif. Le tube de la corolle est court à moyen, de diamètre moyen à la base et petit au milieu. La face externe du tube de la corolle est rose pâle (RHS 62D). La couleur secondaire se trouve dans la zone de l'œil. Les anthères et les styles sont absents.

**Origine génétique :** 'Royal Daphne' est issue d'un croisement réalisé en 1991, à Roelofarendsveen (Pays-Bas). Le dernier croisement a été effectué en 1996. Les parents du dernier croisement appartenaient à deux lignées exclusives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Royal Daphne' ont été réalisés en juin 2000 à Simcoe (Ontario). Les essais ont porté sur 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 55 : Tableau de comparaison pour 'Royal Daphne'**

| | 'ROYAL DAPHNE' | 'ROYAL JOLITA'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 27,20 | 35,00 |
| écart-type | 2,25 | 4,32 |
| *Longueur d'inflorescence (cm)* | | |
| moyenne | 5,40 | 6,00 |
| écart-type | 0,52 | 0,47 |
| *Diamètre maximale d'inflorescence (cm)* | | |
| moyenne | 9,40 | 10,75 |
| écart-type | 0,61 | 0,68 |
| *Diamètre minimale d'inflorescence (cm)* | | |
| moyenne | 7,85 | 8,55 |
| écart-type | 0,85 | 0,37 |
| *Diamètre de la corolle (cm)* | | |
| moyenne | 2,17 | 2,80 |
| écart-type | 0,13 | 0,12 |
| *Couleur de la face supérieure des lobes de la corolle* (RHS) | 62D | 62C |
| *Couleur secondaire de la face supérieure des lobes de la corolle* (RHS) | 57B | 57C |

* variété de référence

## CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum* L.)

**Dénomination proposée :** **'Yobillings'** (voir la figure 18)
**Nom commercial :** **Billlings**
**Numéro de la demande :** 98-1492
**Date de la demande :** 1998/10/05
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Cornelis P. VandenBerg, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'White Blush'

**Sommaire :** *Chez 'Yobillings', l'axe longitudinal de la majorité les rayons est droit, tandis que chez 'White Blush' il est droit à réfléchi. Lorsqu'ils s'ouvrent, les capitules de 'Yobillings' sont jaune pâle, tandis que ceux de 'White Blush' sont blancs. 'Yobillings' donne une plante plus haute que celui de 'White Blush'.*

**Description :** 'Yobillings' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne une plante haute. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne, et les bords des sinus latéraux sont parallèles ou convergents.

'Yobillings' produit en 8 semaines un grand capitule simple de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est pointu. Le tube de la corolle est court. Les faces supérieure et inférieure des rayons sont jaune pâle (RHS 4D) lorsque le capitule s'ouvre, et blanches (RHS 155D) lorsque le capitule est complètement ouvert. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune à la déhiscence; il est constitué de fleurs tubuleuses, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Yobillings' a été mise au point par la Yoder Brothers Inc. à Barberton, Ohio (États-Unis). Elle est issue d'un croisement, réalisé en janvier 1991 à Salinas (Californie), entre des semis sélectionnés désignés YB-5163 (parent femelle) et YB-4684 (parent mâle). Elle a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En février 1993, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives à Salinas, en Californie (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yobillings' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Fall Delano'** (voir la figure 19)
**Numéro de la demande :** 98-1494
**Date de la demande :** 1998/10/05
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Cornelis P. VandenBerg, Californie (États-Unis)

**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Red Delano'

**Sommaire :** *Les couleurs des rayons de 'Fall Delano' sont différentes de celles des rayons de 'Red Delano'. Chez 'Fall Delano', la face supérieure des rayons est d'une couleur proche de RHS 179A lavée de RHS 46A rougeâtre lorsque le capitule s'ouvre, et elle est RHS 179A à 180A lorsque le capitule est complètement ouvert; chez 'Red Delano', la face supérieure des rayons est de couleur RHS 59A approchant RHS 185A à 185B. Chez 'Fall Delano', les rayons peuvent aussi être de couleur jaune (RHS 9A) lavée, surtout à l'apex, de RHS 179A à 180A; à mesure que le capitule continue de s'ouvrir, ils deviennent essentiellement jaunes (RHS 9A). Chez 'Fall Delano', la face inférieure des rayons est jaune (RHS 9C à 9D) teinté de RHS 179A à 179B, tandis que chez 'Red Delano' elle est RHS 185B à 185C.*

**Description :** 'Fall Delano' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne une plante haute. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne, et les bords des sinus latéraux sont parallèles ou convergents.

'Fall Delano' produit en 8 semaines un grand capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont incurvés, et en coupe transversale ils sont concaves. Leur sommet est pointu ou émargé. Le tube de la corolle est court. La face supérieure des rayons est de couleur RHS 179A lavée de RHS 46A rougeâtre lorsque le capitule s'ouvre, et elle est RHS 179A à 180A lorsque le capitule est complètement ouvert. Les rayons peuvent aussi être de couleur jaune (RHS 9A) lavée, surtout à l'apex, de bronze (RHS 179A à 180A); à mesure que le capitule continue de s'ouvrir, ils deviennent essentiellement jaunes (RHS 9A). La face inférieure des rayons est de couleur jaune (RHS 9C à 9D) teintée de RHS 179A à 179B. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Fall Delano' a été mise au point par la Yoder Brothers Inc. à Barberton, Ohio (États-Unis). Elle a été créée dans le cadre d'un programme de sélection réalisé en septembre 1993 à Fort Myers (Floride); des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées de la variété 'Spring Delano'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Des boutures terminales ont ensuite été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Salinas, Californie (États-Unis). En mars 1994, le sélectionneur a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1994, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives à Salinas, en Californie (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Fall Delano' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Rose Delano'** (voir la figure 20)
**Numéro de la demande :** 99-1590
**Date de la demande :** 1999/03/24
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Roland Hutchinson, Idaho (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Red Delano'

**Sommaire :** *Les couleurs des rayons de 'Rose Delano' sont différentes de celles des rayons de 'Red Delano'. Lorsque le capitule s'ouvre, la face supérieure des rayons est proche de RHS 58A vers l'apex et de couleur RHS 8B à la base; lorsque le capitule est complètement ouvert, elle est RHS 8C chez 'Rose Delano', tandis qu'elle est RHS 185A chez 'Red Delano'; la face inférieure des rayons est RHS 8C à 8D et parfois tachetée de violet foncé RHS 58A à 58B chez 'Rose Delano', tandis qu'elle est RHS 185C chez 'Red Delano'.*

**Description :** 'Rose Delano' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un grand plant. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne, et les bords des sinus latéraux sont parallèles.

'Rose Delano' produit en 8 semaines un grand capitule double

de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont incurvés, et en coupe transversale ils sont concaves. Leur sommet est arrondi à émargé. Le tube de la corolle est très court. Lorsque le capitule s'ouvre, la face supérieure des rayons est RHS 58A vers l'apex et RHS 8B à la base; lorsque le capitule est complètement ouvert, la face supérieure des rayons est RHS 8C. La face inférieure des rayons est RHS 8C à 8D et est tachetée de rouge violet foncé (RHS 58A à 58B). Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Rose Delano' est une mutation naturelle de 'Spring Delano'. Elle a découverte en 1995. Le sujet en fleur a été sélectionné dans une population de la variété parentale pour la couleur exceptionnelle de ses rayons. En 1995, on a commencé à multiplier 'Rose Delano' en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives, à Buhl, en Idaho (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Rose Delano' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 1999. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Yokey West'** (voir la figure 21)
**Nom commercial :** **Key West**
**Numéro de la demande :** 99-1593
**Date de la demande :** 1999/03/24
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Cornelis P. VandenBerg, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Tijuana Sunset'

**Sommaire :** *'Yokey West' est une variété de 9 semaines, tandis que 'Tijuana Sunset' est une variété de 8 semaines. Les rayons de 'Yokey West' ont des couleurs différentes de celles des rayons de 'Tijuana Sunset'. Chez 'Yokey West', la face supérieure des rayons est d'une couleur plus vive que RHS 5A, fortement lavée de stries longitudinales rouges (RHS 42A à RHS 45A ou 44A), tandis que chez 'Tijuana Sunset' la face supérieure des rayons est RHS 46A à l'apex et RHS 4A à la base. Chez 'Yokey West', la face inférieure des rayons est d'une couleur proche de RHS 5A, lavée de stries longitudinales rouge (RHS 42A), tandis que chez 'Tijuana Sunset' la face inférieure des rayons est d'une couleur proche de RHS 4C, légèrement lavée à l'apex de RHS 46A.*

**Description :** 'Yokey West' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne une plante de hauteur moyenne. Elle produit après pincement un nombre moyen à élevé de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts, et les bords des sinus latéraux sont convergents.

'Yokey West' produit en 9 semaines un capitule simple, moyen à grand, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est pointu et émargé. Le tube de la corolle est très court. La face supérieure des rayons est d'une couleur plus vive que RHS 5A fortement lavée de stries longitudinales rouges (RHS 42A à RHS 45A ou 44A). La face inférieure des rayons est d'une couleur proche de RHS 5A, légèrement lavée de stries longitudinales rouges (RHS 42A). Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune à la déhiscence. Il est constitué de fleurs tubuleuses, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Yokey West' a été mise au point par la Yoder Brothers Inc. à Barberton, Ohio (États-Unis). Elle est issue d'un croisement, réalisé en octobre 1994 à Salinas (Californie), entre des semis sélectionnés désignés YB-5792 (parent femelle) et YB-4369 (parent mâle). Elle a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En février 1996, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives à Alva, en Floride (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yokey West' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Ivory Yoeugene'** (voir la figure 22)
**Nom commercial :** **Ivory Eugene**
**Numéro de la demande :** 99-1804
**Date de la demande :** 1999/09/30
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneuse :** Wendy R. Bergman, Floride (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Yoeugene'

**Sommaire :** *Les couleurs des rayons de 'Ivory Yoeugene' sont différentes de celles des rayons de 'Yoeugene'. Chez 'Ivory Yoeugene', les rayons sont RHS 2C à 2D sur la face supérieure et RHS 2D sur la face inférieure. Avec le temps, la couleur des faces supérieure et inférieure des rayons passe au RHS 159D avec une légère nuance verdâtre. Chez 'Yoeugene', la couleur des faces supérieure et inférieure des rayons approche RHS 70B et RHS 65C à 65C.*

**Description :** 'Ivory Yoeugene' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant de hauteur moyenne. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Ivory Yoeugene' produit en 8 semaines un capitule simple, moyen à grand, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est pointu, émargé et denté. Le tube de la corolle est court. La face supérieure des rayons est RHS 2C à 2D, et la face inférieure, RHS 2D; avec le temps, la couleur les deux faces devient RHS 159D avec une légère nuance verdâtre. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune à la déhiscence. Il est constitué de fleurs tubuleuses, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Ivory Yoeugene' a été mise au point par la Yoder Brothers Inc. à Barberton, Ohio (États-Unis). Elle a été créée dans le cadre d'un programme de sélection réalisé en septembre 1997 à Fort Myers (Floride); des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées de la variété 'Yoeugene'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Des boutures terminales ont ensuite été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Fort Myers, en Floride (États-Unis). En mars 1998, le sélectionneur a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. Ce sujet a été sélectionné pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En mai 1998, on a commencé à multiplier la variété en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Ivory Yoeugene' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Yograceland'** (voir la figure 23)
**Nom commercial :** **Graceland**
**Numéro de la demande :** 99-1805
**Date de la demande :** 1999/09/30
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneurs :** Cornelis P. VandenBerg, Californie (États-Unis) et Wendy R. Bergman, Floride (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Pink Blush'

**Sommaire :** *'Yograceland' produit des capitules à fleurs d'anémone de caractère exceptionnel, tandis que 'Pink Blush' produit des capitules simples. Chez 'Yograceland', le disque est moyen à grand et est constitué de fleurs tubuleuses ouvertes, tandis que chez 'Pink Blush' il est constitué de fleurs tubuleuses normales. 'Yograceland' donne un plant plus haut que 'Pink Blush'.*

**Description :** 'Yograceland' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne une plante moyenne à haute. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont de longueur moyenne, et les bords des sinus latéraux sont parallèles à chevauchants.

'Yograceland' produit en 8 semaines de grands capitules à fleurs d'anémone, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont réfléchis, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est mamillé et denté. Le tube de la corolle est très court. La face supérieure des rayons est RHS 62D, et la face inférieure est plus pâle que RHS 62D. Le disque est moyen à grand. Les fleurs du disque sont RHS 9A à 12A avant d'atteindre la maturité; à maturité, ils sont RHS 62D, RHS 9A à l'apex. Les fleurs du disque sont tubuleuses, ouvertes, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Yograceland' a été mise au point par la Yoder Brothers Inc. à Barberton, Ohio (États-Unis). Elle est issue d'un croisement, réalisé en février 1995 à Salinas (Californie), entre la variété commerciale 'Blush' (parent femelle) et le semis sélectionné désigné YB-5899 (parent mâle). Elle a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1996, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yograceland' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

| | |
|---|---|
| **Dénomination proposée :** | **'Yohartford'** (voir la figure 24) |
| **Nom commercial :** | **Hartford** |
| **Numéro de la demande :** | 99-1806 |
| **Date de la demande :** | 1999/09/30 |
| **Requérant :** | Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis) |
| **Sélectionneurs :** | Cornelis P. VandenBerg, Californie (États-Unis) et Wendy R. Bergman, Floride (États-Unis) |
| **Mandataire au Canada :** | Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario) |

**Variété de référence :** 'Dark Pink Blush'

**Sommaire :** *'Yohartford' produit des capitules à fleurs d'anémone de caractère exceptionnel, tandis que 'Dark Pink Blush' produit des capitules simples. Chez 'Yograceland', le disque est grand et est constitué de fleurs tubuleuses ouvertes, tandis que chez 'Dark Pink Blush' il est constitué de fleurs tubuleuses normales. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs chez 'Yohartford', tandis qu'ils sont courts à moyens chez 'Dark Pink Blush'.*

**Description :** 'Yohartford' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant de hauteur moyenne. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs, et les bords des sinus latéraux sont convergents à chevauchants.

'Yohartford' produit en 8 semaines de grands capitules à fleurs d'anémone, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont réfléchis, et en coupe transversale ils sont concaves. Leur sommet est mamillé et denté. Le tube de la corolle est très court. La face supérieure des rayons est RHS 80C, et la face inférieure est RHS 75D. Le disque est de grand diamètre. Les fleurs du disque sont RHS 9A à 12A avant d'atteindre la maturité; à maturité, le tube de la corolle est RHS 4C, et la gorge est RHS 58A teinté de RHS 9A à 12A à l'apex. Les fleurs du disque sont tubuleuses, ouvertes, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Yohartford' a été mise au point par la Yoder Brothers Inc. à Barberton, Ohio (États-Unis). Elle est issue d'un croisement, réalisé en février 1995 à Salinas (Californie), entre un semis sélectionné désigné 'YB-4470' (parent femelle) et la variété commerciale 'Blush' (parent mâle). Elle a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juin 1996, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yohartford' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Yotrenton'** (voir la figure25)
**Nom commercial :** **Trenton**
**Numéro de la demande :** 99-1812
**Date de la demande :** 1999/09/30
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Leon Glicenstein, Indiana (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'White Diamond'

**Sommaire :** *Chez 'Yotrenton', la face supérieure des rayons est de couleur RHS 155D, tandis que chez 'White Diamond' elle est RHS 4D à 155D.*

**Description :** 'Yotrenton' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant de hauteur moyenne. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Yotrenton' produit en 8 semaines un capitule double, moyen à grand, de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont concaves à convexes en coupe transversale et leur sommet est pointu et émargé. Chez la majorité, l'axe longitudinal est incurvé à réfléchi, ou vrillé. Le tube de la corolle est court. Les faces supérieure et inférieure des rayons sont RHS 155D. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Yotrenton' a été mise au point par la Yoder Brothers Inc. à Barberton, Ohio (États-Unis). Elle est issue d'un croisement, réalisé en décembre 1993 à Salinas (Californie), entre un semis sélectionné désigné 'YB-4149' (parent femelle) et la variété commerciale 'Claro' (parent mâle). Elle a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juillet 1995, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées par bouturage d'extrémités végétatives à Salinas, en Californie (États-Unis).

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yotrenton' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Copper Yogilroy'** (voir la figure 26)
**Nom commercial :** **Copper Gilroy**
**Numéro de la demande :** 00-2186
**Date de la demande :** 2000/03/29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Gilroy'

**Sommaire :** *'Copper Yogilroy' se distingue de la variété de référence principalement par la couleur de ses fleurs. Lorsque le capitule s'ouvre, la face supérieure des rayons est dans l'ensemble plus rouge que RHS 171A à 171B chez 'Copper Yogilroy', tandis qu'elle est RHS 163A à 163B chez 'Gilroy'; lorsque le capitule est complètement ouvert, la face supérieure des rayons est RHS 167A chez 'Copper Yogilroy', et RHS 162A chez 'Gilroy'. Le fond est RHS 4A lavé de RHS 46A chez 'Copper Yogilroy', tandis qu'il est RHS 5A légèrement lavé de RHS 46A chez 'Gilroy'. Chez 'Copper Yogilroy', la face inférieure des rayons est dans l'ensemble RHS 164B, avec des nuances rougeâtres, et passe au RHS 164C lorsque le capitule est complètement ouvert; chez 'Gilroy', la face inférieure des rayons est plus jaune que RHS 162B et devient RHS 162C à 162D lorsque le capitule est complètement ouvert.*

**Description :** 'Copper Yogilroy' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne une plante courte. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs, et les bords des sinus latéraux sont divergents, parfois parallèles.

'Copper Yogilroy' produit en 8 semaines un grand capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont incurvés lorsque le capitule s'ouvre, et un peu réfléchis lorsque le capitule est complètement ouvert; en coupe transversale, ils sont d'abord concaves, puis deviennent convexes. Leur sommet est émargé, mamillé et denté. Le tube de la corolle est court, parfois long. La face supérieure des rayons est dans l'ensemble d'un ton plus rouge

que RHS 171A à 171B lorsque le capitule s'ouvre, et elle est RHS 167A lorsque le capitule est complètement ouvert. Le fond est RHS 4A lavé de RHS 46A, et le lavis s'atténue lorsque le capitule est complètement ouvert. Lorsque le capitule s'ouvre, la face inférieure des rayons est dans l'ensemble RHS 164B, avec des nuances rougeâtres; elle est RHS 164C lorsque le capitule est complètement ouvert. Le fond est RHS 4B à 4C avec des nuances rougeâtres. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Copper Yogilroy' a été mise au point en janvier 1997 à Fort Myers (Floride) par irradiation aux rayons X de boutures non racinées de 'Amber Yogilroy'. Les boutures traitées ont été mises à racines, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Une fois la ramification latérale suffisamment développée, des boutures terminales ont été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Salinas (Californie). En août 1997, le sélectionneur a découvert la variété 'Copper Yogilroy' et sélectionné un sujet en fleur pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En novembre 1997, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Copper Yogilroy' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

| | |
|---|---|
| **Dénomination proposée :** | **'Yellow Yogilroy'** (voir la figure 27) |
| **Nom commercial :** | **Yellow Gilroy** |
| **Numéro de la demande :** | 00-2187 |
| **Date de la demande :** | 2000/03/29 |
| **Requérant :** | Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis) |
| **Sélectionneuse :** | Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis) |
| **Mandataire au Canada :** | Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario) |

**Variété de référence :** 'Gilroy'

**Sommaire :** *'Yellow Yogilroy' se distingue de la variété de référence essentiellement par la couleur de ses fleurs. Lorsque le capitule s'ouvre, la face supérieure des rayons est RHS 9A chez 'Yellow Yogilroy', tandis qu'elle est RHS 163A à 163B chez 'Gilroy'; lorsque le capitule est complètement ouvert, elle est RHS 5A à 5B chez 'Yellow Yogilroy', et RHS 162A chez 'Gilroy'. Chez 'Yellow Yogilroy', la face inférieure des rayons est RHS 4A à 4B lorsque le capitule s'ouvre, et RHS 4B à 4C lorsque le capitule est complètement ouvert; chez 'Gilroy' la face inférieure des rayons est RHS 162B lorsque le capitule s'ouvre, et RHS 162C à 162D lorsque le capitule est complètement ouvert.*

**Description :** 'Yellow Yogilroy' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant court. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Yellow Yogilroy' produit en 8 semaines un grand capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont incurvés lorsque le capitule s'ouvre, et un peu réfléchis lorsque le capitule est complètement ouvert; en coupe transversale, ils sont d'abord concaves, puis deviennent convexes. Leur sommet est pointu, émargé, mamillé et denté. Le tube de la corolle est court, parfois moyen à long. La face supérieure des rayons est RHS 9A lorsque le capitule s'ouvre, et RHS 5A à 5B lorsque le capitule est complètement ouvert. La face inférieure est RHS 4A à 4B lorsque le capitule s'ouvre, et RHS 4B à 4C lorsque le capitule est complètement ouvert. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Yellow Yogilroy' a été mise au point en juin 1997 à Fort Myers (Floride) par irradiation aux rayons X de boutures non racinées de 'Amber Yogilroy'. Les boutures traitées ont été mises à racines, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Une fois la ramification latérale suffisamment développée, des boutures terminales ont été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Fort Myers (Floride). En janvier 1998, la sélectionneuse a découvert la variété 'Yellow Yogilroy' et sélectionné un sujet en fleur pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En mars 1998, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yellow

Yogilroy' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Regal Yolansing'** (voir la figure 28)
**Nom commercial :** **Regal Lansing**
**Numéro de la demande :** 00-2188
**Date de la demande :** 2000/03/29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Cornelis P. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Yolansing'

**Sommaire :** *Chez 'Regal Yolansing', le tube de la corolle est court à moyen, tandis que chez 'Yolansing' il est court. 'Regal Yolansing' se distingue de 'Yolansing' par la couleur de ses fleurs. Lorsque le capitule s'ouvre, la face supérieure des rayons est RHS 71A chez 'Regal Yolansing', tandis qu'elle est RHS 70A chez 'Yolansing'; lorsque le capitule est complètement ouvert, elle est violet plus pâle, lavé de RHS 71A, puis passe au RHS 72A à 72B chez 'Regal Yolansing', tandis qu'elle est RHS 75B lavé de RHS 70A chez 'Yolansing'. Lorsque le capitule s'ouvre, la face inférieure des rayons est RHS 75D avec des rayures longitudinales RHS 71A chez 'Regal Yolansing', tandis qu'elle est RHS 69A avec des rayures RHS 70A peu marquées chez 'Yolansing'.*

**Description :** 'Regal Yolansing' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne une grande plante. Elle produit après pincement un nombre moyen à élevé de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Regal Yolansing' produit en 8 semaines un capitule double, moyen à grand, de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont incurvés lorsque le capitule s'ouvre, et réfléchis lorsque le capitule est complètement ouvert, en coupe transversale, ils sont d'abord concaves, puis deviennent convexes. Leur sommet est pointu et émargé. Le tube de la corolle est court à moyen. La face supérieure des rayons est RHS 71A lorsque le capitule s'ouvre, et devient violet plus pâle lavé de RHS 71A, puis RHS 72A à 72B lorsque le capitule est complètement ouvert. La face inférieure est RHS 75D lavé de RHS 71A, essentiellement en rayures longitudinales. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Regal Yolansing' a été mise au point, en décembre 1996 à Fort Myers (Floride), par irradiation aux rayons X de boutures non racinées de 'Yolansing'. Les boutures traitées ont été mises à racines, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Une fois la ramification latérale suffisamment développée, des boutures terminales ont été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Salinas (Californie). En juillet 1997, le sélectionneur a découvert la variété 'Regal Yolansing' et sélectionné un sujet en fleur pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En octobre 1997, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Regal Yolansing' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Spicy New Yoorleans'** (voir la figure 29)
**Nom commercial :** **Spicy New Orleans**
**Numéro de la demande :** 00-2189
**Date de la demande :** 2000/03/29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Cornelis B. VandenBerg, Chualar, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'New Yoorleans'

**Sommaire :** *'Spicy New Yoorleans' se distingue de la variété de référence par la couleur de ses fleurs. Lorsque le capitule s'ouvre, la face supérieure des rayons est rouge et jaune (RHS 46A et 9A) chez 'Spicy New Yoorleans', tandis qu'elle est violet et blanc (RHS 61A et 155D) chez 'New Yoorleans'; par la suite, le rouge s'atténue (RHS 45A à 44A) chez 'Spicy New Yoorleans', tandis que le violet devient RHS 71A à 71B chez 'New Yoorleans'. La face inférieure des rayons est RHS 9A à 7A/B avec, surtout à l'apex, des rayures longitudinales peu distinctes de couleur RHS 53A chez 'Spicy New Yoorleans', tandis qu'elle est blanche (RHS 155D) avec, surtout à l'apex, des rayures longitudinales peu distinctes de couleur RHS 71A chez 'New Yoorleans'.*

**Description :** 'Spicy New Yoorleans' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne une grande plante. Elle produit après pincement un nombre moyen à élevé de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens, et les bords des sinus latéraux sont chevauchants.

'Spicy New Yoorleans' produit en 8 semaines un capitule simple de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont concaves à plats. Leur sommet est pointu. Le tube de la corolle est très court à court. La face supérieure des rayons est RHS 46A et RHS 9A lorsque le capitule s'ouvre, le rouge passant au RHS 44A à 45A lorsque le capitule est complètement ouvert. La face inférieure est RHS 9A à 7A/7B avec des rayures longitudinales peu marquées de couleur RHS 53A. Le disque est jaune à vert jaunâtre avant la déhiscence des anthères, et jaune à la déhiscence; il est constitué de fleurs tubuleuses nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Spicy New Yoorleans' a été mise au point, en décembre 1996 à Fort Myers (Floride), par irradiation aux rayons X de boutures non racinées de 'New Yoorleans'. Les boutures traitées ont été mises à racine, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Une fois la ramification latérale suffisamment développée, des boutures terminales ont été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Salinas (Californie). En avril 1997, le sélectionneur a découvert la variété 'Spicy New Yoorleans' et sélectionné un sujet en fleur pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juillet 1997, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Spicy New Yoorleans' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Yellow Yoelmira'** (voir la figure 30)
**Nom commercial :** **Yellow Elmira**
**Numéro de la demande :** 00-2190
**Date de la demande :** 2000/03/29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneuse :** Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Kory'

**Sommaire :** *'Yellow Yoelmira' donne une plante moins haute que la variété de référence. Les bords des sinus latéraux de la feuille sont divergents chez 'Yellow Yoelmira', tandis qu'ils sont chevauchants chez 'Kory'. Le capitule de 'Yellow Yoelmira' est moins grand que celui de 'Kory'. Le tube de la corolle est plus court chez 'Yellow Yoelmira' que chez 'Kory'. 'Yellow Yoelmira' fleurit une semaine plus tôt que 'Kory'.*

**Description :** 'Yellow Yoelmira' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant court. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Yellow Yoelmira' produit en 8 semaines un petit capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est émargé, mamillé et denté. Le tube de la corolle est court. La face supérieure des rayons est d'un jaune plus vif que RHS 5A, et le centre est RHS 6A; la face inférieure est RHS 5C. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Yellow Yoelmira' a été mise au point, en septembre 1997 à Fort Myers (Floride), par irradiation aux rayons X de boutures non racinées de semis exclusif. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Une fois la ramification latérale suffisamment développée, des boutures terminales ont été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Fort Myers (Floride). En mars 1998, le sélectionneur a découvert la variété 'Yellow Yoelmira' et sélectionné un plant en fleur pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En mai 1998, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yellow Yoelmira' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la sericulture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Frosted Yoelmira'** (voir la figure 31)
**Nom commercial :** **Frosted Elmira**
**Numéro de la demande :** 00-2191
**Date de la demande :** 2000/03/29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneuse :** Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Surf'

**Sommaire :** *'Frosted Yoelmira' donne une plante plus courte que la variété de référence. Le capitule de 'Frosted Yoelmira' est plus petit que celui de 'Surf'. Chez 'Frosted Yoelmira', les rayons sont plats en coupe transversale, tandis que chez 'Surf' ils sont concaves et deviennent convexes lorsque le capitule est complètement ouvert. Chez 'Frosted Yoelmira', l'apex des rayons est violet (RHS 72A), tandis que chez 'Surf' les rayons sont entièrement blancs (RHS 155D).*

**Description :** 'Frosted Yoelmira' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant court. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs, et les bords des sinus latéraux sont surtout divergents et parfois parallèles ou chevauchants.

'Frosted Yoelmira' produit en 8 semaines un petit capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est émargé et denté. Le tube de la corolle est court à moyen. La face supérieure des rayons est blanche (RHS 155D), légèrement teintée de RHS 72A à l'apex et de RHS 5D au centre. La face inférieure est blanche (RHS 155D), teintée de RHS 72A à l'apex. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Frosted Yoelmira' a été mise au point, en juillet 1997 à Fort Myers (Floride), par irradiation aux rayons X de boutures non racinées d'un semis exclusif. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Une fois la ramification latérale suffisamment développée, des boutures terminales ont été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Fort Myers (Floride). En mars 1998, la sélectionneuse a découvert la variété 'Frosted Yoelmira' et sélectionné un sujet en fleur pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En mai 1998, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Frosted Yoelmira' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la sericulture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Yoelmira'** (voir la figure 32)
**Nom commercial :** **Elmira**
**Numéro de la demande :** 00-2192
**Date de la demande :** 2000/03/29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneuse :** Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Charm'

**Sommaire :** *Les capitules de 'Yoelmira' sont plus petits que ceux de la variété de référence. 'Yoelmira' se distingue de 'Charm' par la couleur de ses fleurs. Chez 'Yoelmira', la face supérieure des rayons est d'abord RHS 72, puis elle devient blanche avec des stries longitudinales RHS 72A, et finalement elle est blanche lorsque le capitule est complètement ouvert; chez 'Charm', la face supérieure des rayons est RHS 75A à 75B. Chez 'Yoelmira', la face inférieure des rayons est blanche avec des stries longitudinales RHS 77A à RHS 72A/72B ou 70A, tandis que chez 'Charm' elle est RHS 75C à 75D.*

**Description :** 'Yoelmira' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant court. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens, et les bords des sinus latéraux sont surtout divergents, parfois chevauchants.

'Yoelmira' produit en 8 semaines un petit capitule double de type décoratif. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est émargé, mamillé et denté. Le tube de la corolle est de longueur moyenne. La face supérieure des rayons est RHS 72A lorsque le capitule s'ouvre, puis elle devient blanche avec de fines stries longitudinales RHS 72A, et elle est finalement blanche lorsque le capitule est complètement ouvert. La face inférieure est blanche avec des stries longitudinales violettes RHS 77A à RHS 72A/72B ou 70A. Les fleurs du disque sont tubuleuses, peu nombreuses (généralement moins de 25) et groupées au centre du capitule.

**Origine génétique :** 'Yoelmira' a été mise au point, en juillet 1997 à Fort Myers (Floride), par irradiation aux rayons X de boutures non racinées d'un semis exclusif. Les boutures traitées ont été mises à racines, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises pour que la ramification latérale se développe. Une fois la ramification latérale suffisamment développée, des boutures terminales ont été cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison à Fort Myers (Floride). En mars 1998, la sélectionneuse a découvert la variété 'Yoelmira' et sélectionné un sujet en fleur pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En mai 1998, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yoelmira' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Dark Regal Yodavis'** (voir la figure 33)
**Nom commercial :** **Dark Regal Davis**
**Numéro de la demande :** 00-2193
**Date de la demande :** 2000/03/29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneur :** Jan Strijbis, De Lier (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Regal Yodavis'

**Sommaire :** *'Dark Regal Yodavis' se distingue de la variété de référence par la couleur de ses fleurs. La face supérieure des rayons est proche de RHS 61A chez 'Dark Regal Yodavis', tandis qu'elle est RHS 72A à 70A ou 70B chez 'Regal Yodavis'. Chez 'Dark Regal Yodavis', la face inférieure des rayons est RHS 70A à 70B et pâlit graduellement jusqu'au blanc près de la base, tandis que chez 'Regal Yodavis' elle est blanche sur fond RHS 72B, et sa couleur pâlit à mesure que le capitule s'ouvre.*

**Description :** 'Dark Regal Yodavis' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant court. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens, et les bords des sinus latéraux sont divergents à parallèles.

'Dark Regal Yodavis' produit en 9 semaines un capitule simple, petit à moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est pointu et mamillé. Le tube de la corolle est court. La face supérieure des rayons est proche de RHS 61A. La face inférieure est RHS 70A à 70B et pâlit, presque jusqu'au blanc, à la base. Le disque est vert jaunâtre avant la déhiscence des anthères, et jaune à la déhiscence; il est constitué de fleurs tubuleuses, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement

du capitule.

**Origine génétique :** 'Dark Regal Yodavis' est une mutation naturelle de 'Regal Yodavis'. Elle a été découverte par le sélectionneur en avril 1996, aux Pays-Bas. Le sujet en fleur a été sélectionné dans une population de la variété parentale, pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En mai 1996, on a commencé à multiplier 'Dark Regal Yodavis' par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Dark Regal Yodavis' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Yocarson City'** (voir la figure 34)
**Nom commercial :** **Carson City**
**Numéro de la demande :** 00-2194
**Date de la demande :** 2000 03 29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneurs :** Cornelis P. Vandenberg, Chualar, Californie (États-Unis) et Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Mobile'

**Sommaire :** *Chez 'Yocarson City', les lobes inférieurs de la feuille sont longs, tandis que chez la variété de référence ils sont courts. Le disque est vert pâle avant la déhiscence des anthères chez 'Yocarson City', tandis qu'il est vert jaunâtre chez 'Mobile'.*

**Description :** 'Yocarson City' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un grand plant. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs, et les bords des sinus latéraux sont convergents.

'Yocarson City' produit en 8 semaines un capitule simple de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est pointu, émargé et denté. Le tube de la corolle est court. La face supérieure des rayons est jaune (RHS 9A) et rouge (RHS 45A à 46A); lorsque le capitule est complètement ouvert, le rouge pâlit à RHS 44A. La face inférieure est RHS 7A à 7B, avec des rayures longitudinales RHS 53A qui pâlissent et deviennent RHS 49B et 44A. Le disque est vert pâle avant la déhiscence des anthères et jaune à la déhiscence; il est constitué de fleurs tubuleuses, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Yocarson City' est issue d'un croisement réalisé par les sélectionneurs à Salinas (Californie) en mai 1993. Le parent femelle était un semis d'une variété exclusive et le parent mâle était 'Mobile'. En décembre 1996, à Fort Myers (Floride), un sujet en fleur a été sélectionné parmi la descendance mise en culture en conditions contrôlées; il a été choisi pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En février 1997, on a commencé à multiplier la nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yocarson City' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée :** **'Youxburn'** (voir la figure 35)
**Nom commercial :** **Auburn**
**Numéro de la demande :** 00-2195
**Date de la demande :** 2000 03 29
**Requérant :** Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneurs :** Cornelis P. Vandenberg, Chualar, Californie (États-Unis) et Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence :** 'Orange Davis'

**Sommaire :** *'Youxburn' donne une plante plus haute que 'Orange Davis'. Chez 'Youxburn', les bords des sinus latéraux*

*de la feuille sont parallèles à convergents, tandis que chez 'Orange Davis', ils sont divergents. 'Youxburn' est une variété de 8 semaines, tandis que 'Orange Davis' est une variété de 6 semaines. Chez 'Youxburn', la face supérieure des rayons est dans l'ensemble RHS 146A ou un peu plus jaune, tandis que chez 'Orange Davis' elle est dans l'ensemble RHS 146A et parfois du RHS 146A à 146B. La couleur de base est RHS 4A et est levée de RHS 46A chez 'Youxburn', tandis qu'elle est RHS 5A levée de RHS 46A chez 'Orange Davis'. Chez 'Youxburn', la face inférieure des rayons est dans l'ensemble RHS 164C, avec une couleur de base RHS 4A à 4B présentant de faibles nuances rougeâtres, tandis que chez 'Orange Davis' la couleur de base est RHS 5A à 4A 4B avec de faibles nuances rougeâtres.*

**Description** : 'Youxburn' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant moyen à grand. Elle produit après pincement un nombre moyen de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts, et les bords des sinus latéraux sont parallèles à convergents.

'Youxburn' produit en 9 semaines un capitule simple de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits et légèrement recourbés à l'apex, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est pointu, émargé et denté. Le tube de la corolle est très court à court. La face supérieure des rayons est dans l'ensemble RHS 167A ou légèrement plus jaune, avec une couleur de base RHS 4A levée de 46A, plus particulièrement à l'apex. Avant la maturité, les rayons tirent plus sur le rouge. La face inférieure est dans l'ensemble RHS 164C avec une couleur de base RHS 4A à 4B légèrement nuancée de rougeâtre. Le disque est vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune à la déhiscence, il est constitué de fleurs tubuleuses, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique** : 'Youxburn' est issue d'un croisement réalisé par les sélectionneurs à Salinas (Californie) en octobre 1994. Le deux parents étaient des semis exclusifs. En novembre 1996, à Fort Myers (Floride), un sujet en fleur a été sélectionné parmi la descendance mise en culture en conditions contrôlées, il a été choisi pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En janvier 1997, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais** : Les épreuves et essais de 'Youxburn' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la sériciculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

---

**Dénomination proposée** : **'Yoscuttle'** (voir la figure 38)
**Nom commercial** : **Seattle**
**Numéro de la demande** : 00-2196
**Date de la demande** : 2000/05/29
**Requérant** : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Sélectionneurs** : Cornelis P. Vandenberg, Chualar, Californie (États-Unis) et Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)
**Mandataire au Canada** : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)

**Variété de référence** : 'Rage'

**Sommaire** : *Le tube de la corolle est plus court chez 'Yoscuttle' que chez 'Rage'. Le sommet des rayons est pointu chez 'Yoscuttle', tandis qu'il est émargé et mumilié chez 'Rage'. Avant la déhiscence des anthères, le disque de 'Yoscuttle' est légèrement plus vert que celui de 'Rage', qui est vert jaunâtre.*

**Description** : 'Yoscuttle' est un chrysanthème pincé, multifleurs, pour plante en pot, cultivé toute l'année, qui donne un plant moyen à grand. Elle produit après pincement un nombre moyen à élevé de tiges latérales principales. La pigmentation anthocyanique de la tige est faible. Les lobes inférieurs de la feuille sont courts à moyens, et les bords des sinus latéraux sont chevauchants.

'Yoscuttle' produit en 8 semaines un capitule simple de diamètre moyen, de type marguerite. Il n'y a pas de bractées parmi les fleurs. Les rayons sont droits, et en coupe transversale ils sont plats. Leur sommet est pointu. Le tube de la corolle est court. La face supérieure des rayons est RHS 55A à 46A lorsque le capitule s'ouvre, et RHS 46A à 47A lorsque le capitule est complètement ouvert. La face inférieure est RHS 55A lorsque le capitule s'ouvre, et RHS 151A avec un peu plus de rouge lorsque le capitule est complètement ouvert. Le disque est vert à vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune à la déhiscence, il est constitué de fleurs tubuleuses, nombreuses, groupées et bien visibles à tous les stades du développement du capitule.

**Origine génétique :** 'Yoseattle' est issue d'un croisement réalisé par les sélectionneurs à Salinas (Californie) en mai 1993. Les deux parents étaient des semis exclusifs. En décembre 1996, à Fort Myers (Floride), un sujet en fleur a été sélectionné parmi la descendance mise en culture en conditions contrôlées; il a été choisi pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En février 1997, on a commencé à multiplier cette nouvelle variété par bouturage d'extrémités végétatives.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Yoseattle' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), en 2000. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale. Les variétés inscrites aux essais ont été cultivées dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Des régulateurs de croissance ont été appliqués à deux reprises afin que les plantes atteignent une hauteur commercialement acceptable.

## CŒUR SAIGNANT
## (*Dicentra spectabilis* L.)

**Dénomination proposée :** **'Gold Heart'** (voir figure 7)
**Numéro de la demande :** 99-1772
**Date de la demande :** 1999/08/23
**Requérant :** Nori Pope, Somerset (Royaume-Uni)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variétés de référence :** *Dicentra spectabilis* typique et 'Alba'

**Sommaire :** *'Gold Heart' produit une plante plus courte que le* Dicentra spectabilis *typique et plus large que 'Alba'. Le limbe est vert jaunâtre chez 'Gold Heart', tandis qu'il est vert moyen chez les variétés de référence. 'Gold Heart' fleurit avant 'Alba'. 'Gold Heart' a une inflorescence plus longue que 'Alba'. La corolle est rose chez 'Gold Heart', tandis qu'elle est blanche chez 'Alba'.*

**Description :** 'Gold Heart' est une variété vivace au port arqué. Les tiges sont moyennement à fortement anthocyanées quand elles viennent de lever, puis deviennent vert moyen à mesure qu'elles se développent. Les feuilles sont alternes, composées-biternées, trifoliées et pétiolées. Elles sont vert jaunâtre, sans panachure. Le limbe est obové, avec un sommet aigu et une base cunéiforme, et ses marges sont entières et lobées. Le pédoncule n'est pas anthocyané. 'Gold Heart' fleurit une fois, tôt dans la saison, et sa durée de floraison est courte. Les fleurs sont disposées en grappes axillaires retombantes. Les lobes de la corolle sont partiellement soudés. La face interne de la corolle est blanche, tandis que la face externe est rose.

**Origine génétique :** 'Gold Heart' est issue d'une mutation naturelle du *Dicentra spectabilis* typique. Elle a été découverte par Nori Pope, dans le Somerset (Royaume-Uni). Elle a été sélectionnée pour ses feuilles jaunes.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Gold Heart' ont été réalisés au printemps 2000 à Oxford Station (Ontario). Les essais ont porté sur 10 plants par variété, séparés par 40 à 45 cm dans une plate-bande. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 56 : Tableau de comparaison pour 'Gold Heart'**

| | 'GOLD HEART' | D. SPECTABILIS* | 'ALBA'* |
|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 30,30 | 40,60 | 29,40 |
| écart-type | 2,21 | 7,70 | 3,71 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 37,70 | 35,00 | 24,00 |
| écart-type | 3,50 | 6,12 | 3,81 |
| *Couleur du limbe de la feuille (RHS)* | 151A | 137C | 137C |
| *Longueur d'inflorescence (cm)* | | | |
| moyenne | 14,83 | 14,80 | 10,50 |
| écart-type | 2,21 | 2,59 | 0,91 |
| *Couleur de la face externe de la corolle* | 55A | 54B | blanc |

* variétés de référence

## FRAISIER
## (*Fragaria* × *ananassa* Duch.)

**Dénomination proposée :** **'Darselect'**
**Numéro de la demande :** 97-1063
**Date de la demande :** 1997/05/07
**Requérant :** S.C. Darbonne (France)
**Mandataire au Canada :** Fetherstonhaugh & Co., Vancouver (Colombie-Britannique)

**Variétés de référence :** 'Totem' et 'Elsanta'

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption sera autorisée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

**Sommaire** : *La gaufrure des feuilles est moyenne chez 'Darselect', tandis qu'elle est très faible chez 'Totem' et chez 'Elsanta'. Le fruit de 'Darselect' est conique, tandis que celui de 'Elsanta' est cordiforme. La zone sans akènes est très petite chez 'Darselect', tandis qu'elle est moyenne chez 'Totem'.*

**Description :** 'Darselect' est un fraisier à floraison et maturité hâtives, qui fructifie en juin et produit une touffe globuleuse de densité moyenne à forte. La plante affiche une vigueur moyenne à forte et tolère très bien les basses températures. Les feuilles sont vert moyen à vert foncé, moyennement gaufrées, trifoliolées, à profil droit ou légèrement convexe. La foliole terminale est plus longue que large. Elle possède une section transversale en forme de coupe, une base légèrement oblique et des dents obtuses. Le pétiole a une pubescence dense faite de poils perpendiculaires. Les stipules présentent une pigmentation anthocyanique forte à très forte. 'Darselect' produit un nombre intermédiaire à élevé de stolons. Ceux-ci sont moyens à épais, ont une pubescence nulle ou très faible et présentent une pigmentation anthocyanique moyenne à forte.

L'inflorescence se forme au-dessous du feuillage, et les fleurs sont grandes. Le diamètre du calice est supérieur à celui de la corolle et inférieur à celui du calicule. Les pétales sont chevauchants et aussi longs que larges.

La grappe est demi-dressée, de longueur moyenne. Le fruit est gros, plus long que large, de forme conique. La différence de forme entre les fruits aînés et cadets est faible. La zone sans akènes est nulle ou très petite. La surface du fruit est faiblement rugueuse. La peau est très luisante, de couleur rouge uniforme. Les akènes sont enfoncés. Le calice est inséré sur une surface en cuvette. Il est fortement adhérent, de diamètre égal ou supérieur à celui du fruit. La chair du fruit est moyennement ferme, de couleur rouge moyen légèrement irrégulière. Le fruit a une texture intermédiaire et une saveur moyennement à fortement sucrée et moyennement acide.

**Origine génétique :** 'Darselect' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Elsanta' et 'Parker', réalisé en juin 1989 dans les installations de la S.C. Darbonne, au Domaine Saint-Jacques (France). La variété a été multipliée au moyen de stolons et par microbouturage. Elle a été sélectionnée pour sa vigueur et sa résistance aux maladies des racines ainsi que pour la taille, la fermeté et la saveur de son fruit.

**Épreuves et essais :** Les fraisiers ayant servi aux essais ont été plantés en 1999, à la sous-station d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Abbotsford (Colombie-Britannique). Les essais ont été réalisés en 4 répétitions portant chacune sur 5 plants-mères espacés de 30 cm. On a laissé pousser les stolons de manière à obtenir des rangs nattés. Les plants ont été évalués en 1999 et en 2000.

---

**Dénomination proposée :** 'Gaviota'
**Numéro de la demande :** 98-1353
**Date de la demande :** 1998/04/16
**Requérant :** The Regents of the University of California, Oakland (Californie)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Totem' et 'Elsanta'

**Sommaire** : *Le fruit de 'Gaviota' est conique, tandis que celui de 'Elsanta' est cordiforme. La zone sans akènes est très petite chez 'Gaviota', tandis qu'elle est moyenne chez 'Totem'.*

**Description :** 'Gaviota' est un fraisier à floraison et maturité hâtives, qui fructifie en juin et produit une touffe globuleuse de densité moyenne. La plante affiche une forte vigueur et tolère très bien les basses températures. Les feuilles sont vert moyen, faiblement gaufrées, trifoliolées, à profil légèrement convexe. La foliole terminale est aussi longue que large. Elle possède une section transversale en forme de coupe, une base obtuse et des dents obtuses. Le pétiole a une pubescence dense faite de poils perpendiculaires. Les stipules présentent une forte pigmentation anthocyanique. 'Gaviota' produit un nombre intermédiaire de stolons. Ceux-ci sont d'épaisseur moyenne, ont une pubescence clairsemée et présentent une pigmentation anthocyanique très forte.

L'inflorescence se forme au-dessous du feuillage, et les fleurs sont petites à moyennes. Le diamètre du calice est égal ou supérieur à celui de la corolle et supérieur à celui du calicule. Les pétales sont disjoints et plus larges que longs.

La grappe est demi-dressée, de longueur moyenne. Le fruit est gros, plus long que large, de forme conique. La différence de forme entre les fruits aînés et cadets est faible. La zone sans akènes est nulle ou très petite. La surface du fruit est faiblement rugueuse. La peau est très luisante, de couleur

rouge uniforme. Les akènes sont enfoncés. Le calice est inséré sur une surface en cuvette. Il est moyennement à fortement adhérent, de diamètre égal ou supérieur à celui du fruit. La chair du fruit est moyennement ferme, de couleur rouge moyen légèrement irrégulière. Le fruit a une texture intermédiaire et une saveur moyennement à fortement sucrée et moyennement acide.

**Origine génétique :** 'Gaviota' est issue d'un croisement contrôlé entre les sélections californiennes Cal 87.112-6 et Cal 88.270-1, réalisé en 1991. Le premier fruit a été produit en 1992, au verger expérimental Wolfskill de l'Université de la Californie, et la sélection Cal 91.248-2 a été multipliée au moyen de stolons. La variété a été sélectionnée pour sa résistance aux maladies, sa fructification en juin et son rendement fruitier ainsi que pour la taille, la couleur, la saveur et les caractéristiques après-récolte de son fruit.

**Épreuves et essais :** Les fraisiers ayant servi aux essais ont été plantés en 1999, à la sous-station d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Abbotsford (Colombie-Britannique). Les essais ont été réalisés en 4 répétitions portant chacune sur 5 plants-mères espacés de 30 cm. On a laissé pousser les stolons de manière à obtenir des rangs nattés. Les plants ont été évalués en 1999 et en 2000.

---

**Dénomination proposée :** **'Aromas'**
**Numéro de la demande :** 99-1552
**Date de la demande :** 1999/01/19
**Requérant :** The Regents of the University of California, Oakland (Californie)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Selva', 'Diamante' et 'Pacific'

**Sommaire** : *La gaufrure des feuilles est moyenne à forte chez 'Aromas', tandis qu'elle est très faible chez 'Selva'. La zone sans akènes est très petite chez 'Aromas', tandis qu'elle est petite chez 'Diamante' et chez 'Pacific'. La chair du fruit est rouge pâle chez 'Aromas', tandis qu'elle est rouge moyen chez 'Selva' et chez 'Pacific' et rouge-orange chez 'Diamante'. Le diamètre du calice est supérieur à celui du fruit chez 'Aromas', tandis qu'il est égal chez 'Diamante' et inférieur chez 'Pacific'.*

**Description :** 'Aromas' est un fraisier remontant à floraison et maturité hâtives, qui produit une touffe globuleuse de densité moyenne à forte. La plante affiche une vigueur moyenne à forte et une tolérance moyenne à élevée aux basses températures. Les feuilles sont vert moyen, moyennement à fortement gaufrées, trifoliolées, à profil légèrement convexe. La foliole terminale est aussi longue que large. Elle possède une section transversale droite, une base oblique et des dents obtuses. Le pétiole a une pubescence moyenne faite de poils perpendiculaires. Les stipules présentent une très faible pigmentation anthocyanique. 'Aromas' produit un faible nombre de stolons. Ceux-ci sont d'épaisseur moyenne, ont une pubescence clairsemée et présentent une pigmentation anthocyanique forte.

L'inflorescence se forme au-dessous du feuillage, et les fleurs sont de taille moyenne. Le diamètre du calice est inférieur à celui de la corolle et supérieur à celui du calicule. Les pétales sont chevauchants et plus larges que longs.

La grappe est demi-dressée et courte. Le fruit est gros à très gros, plus long que large, de forme conique. La différence de forme entre les fruits aînés et cadets est prononcée. La zone sans akènes est nulle ou très petite. La surface du fruit est fortement rugueuse. La peau est très luisante, de couleur rouge foncé uniforme à légèrement irrégulière. Les akènes sont affleurants. Le calice est inséré sur une surface plane. Il est fortement adhérent, de diamètre supérieur à celui du fruit. Les sépales sont réfléchis. La chair du fruit est très ferme, de couleur rouge pâle irrégulière. Le fruit a une texture grossière et une saveur faiblement sucrée et faiblement acide.

**Origine génétique :** 'Aromas' est issue d'un croisement contrôlé entre les sélections californiennes Cal 87.112-6 et Cal 88.270-1, réalisé en 1991. Le premier fruit a été produit en 1992, au verger expérimental Wolfskill de l'Université de la Californie, et la sélection Cal 91.248-3 a été multipliée au moyen de stolons. La variété a été sélectionnée pour sa résistance aux maladies et son rendement fruitier ainsi que pour la taille, la couleur, la saveur et les caractéristiques après-récolte de son fruit. On l'a également sélectionnée parce qu'elle est remontante.

**Épreuves et essais :** Les essais ont été réalisés en 1999, aux Krause Bros. Farms, à Langley (Colombie-Britannique). Les parcelles, qui renfermaient chacune 20 plants-mères, ont été répétées 2 fois. Les fraisiers ont été cultivés en buttes, dans des plates-bandes surélevées et avec paillis de plastique noir. Une irrigation au goutte-à-goutte a été utilisée sous le paillis. Les plants ont été évalués en 1999 et en 2000.

---

## IMPATIENTE
## (*Impatiens hawkeri* Bull.)

**Dénomination proposée :** **'Balcelilae'** (voir la figure 37)
**Nom commercial :** **Celebration Light Lavender Improved**
**Numéro de la demande :** 99-1545
**Date de la demande :** 1998/12/24
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Celebration Lavender Glow'

**Sommaire :** *'Balcelilae' produit une plante plus grande que 'Celebration Lavender Glow'. Les nervures de la face inférieure du limbe sont vertes chez 'Balcelilae', tandis qu'elles sont rouges chez 'Celebration Lavender Glow'. Les fleurs de 'Balcelilae' sont légèrement plus pâles que celles de 'Celebration Lavender Glow'. La zone de l'œil est blanche chez 'Balcelilae', tandis qu'elle n'est pas différenciée chez 'Celebration Lavender Glow'.*

**Description :** 'Balcelilae' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont ovées, et leur face supérieure est vert moyen à vert foncé, sans marques. Les nervures de la face supérieure du limbe sont vertes. La face inférieure du limbe, y compris les nervures, est verte.

Les fleurs de 'Balcelilae' sont simples. Les pétales sont violets, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est de grandeur moyenne et de couleur blanche (RHS 155D).

**Origine génétique :** 'Balcelilae' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle appartenait à la variété 'Morrea', et le parent mâle était un semis d'origine inconnue. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balcelilae' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 57 : Tableau du comparaison pour 'Balcelilae'**

| | 'BALCELILAE' | 'CELEBRATION LAVENDER GLOW'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 26,1 | 19,1 |
| écart-type | 3,3 | 1,5 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 43,4 | 37,6 |
| écart-type | 3,9 | 4,0 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 81B | 81A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balcelisow'** (voir la figure 38)
**Nom commercial :** **Celebration Light Salmon Improved**
**Numéro de la demande :** 99-1546
**Date de la demande :** 1998/12/24
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Celebration Salmon'

**Sommaire :** *Les nervures de la face supérieure du limbe sont rouges chez 'Balcelisow', tandis qu'elles sont vertes chez 'Celebration Salmon'. La face inférieure du limbe, y compris les nervures, est rouge chez 'Balcelisow', tandis que ces nervures sont vertes chez 'Celebration Salmon'. Les feuilles de 'Balcelisow' n'ont pas de marques, tandis que celles de 'Celebration Salmon' portent des marques jaunes de grandeur moyenne. 'Balcelisow' diffère en outre de 'Celebration Salmon' par la couleur de ses fleurs.*

**Description :** 'Balcelisow' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles de 'Balcelisow' sont ovées, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. Les nervures de la face supérieure des feuilles sont rouges. La face inférieure du limbe, y compris les nervures, est rouge.

Les fleurs de 'Balcelisow' sont simples. Les pétales sont rose rougeâtre, et leur couleur secondaire est blanche. La zone de l'œil est petite à moyenne et de couleur rose foncé.

**Origine génétique :** 'Balcelisow' est issue d'un croisement

réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Les parents sont des semis d'origine inconnue. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balcelisow' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 58: Tableau du comparaison pour 'Balcelisow'**

| | 'BALCELISOW' | 'CELEBRATION SALMON'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 52A to 47C | 46C |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 155D | n/a |
| *Couleur de la zone de l'oeil (RHS)* | 61C | 64A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balcelrost'** (voir la figure 39)
**Nom commercial :** **Celebration Rose Star**
**Numéro de la demande :** 99-1547
**Date de la demande :** 1998/12/24
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Guadeloupe'

**Sommaire :** *'Balcelrost' produit une plante plus grande que 'Guadeloupe'. 'Balcelrost' diffère également de 'Guadeloupe' par la couleur de ses fleurs.*
**Description:** 'Balcelrost' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont elliptiques, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. Les nervures de la face supérieure du limbe sont rouges. La face inférieure du limbe, y compris les nervures, est rouge.

Les fleurs de 'Balcelrost' sont simples. Les pétales sont rouges, et leur couleur secondaire est violet rougeâtre. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'Balcelrost' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle appartenait à la variété 'Guadeloupe', et le parent mâle était un sujet désigné 64NG670. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balcelrost' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 59 : Tableau du comparaison pour 'Balcelrost'**

| | 'BALCELROST' | 'GUADELOUPE'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 17,1 | 13,3 |
| écart-type | 3,3 | 1,8 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 30,6 | 23 |
| écart-type | 4,0 | 4,2 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 46B | 74A (plus foncée) |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 74B | 75A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balcebchro'**
**Nom commercial :** **Celebrette Cherry Rose**
**Numéro de la demande :** 99-1548
**Date de la demande :** 1998/12/24
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variétés de référence :** 'Celebration Rose' et 'Balcebhopi' (voir la tableau 60)

**Sommaire :** *'Balcebchro' produit une plante plus petite que 'Celebration Rose'. La nervure principale des feuilles est rougeâtre chez 'Balcebchro', tandis qu'elle est verte chez les variétés de référence. Les nervures de la face inférieure du limbe sont vertes chez 'Balcebchro', tandis qu'elles sont rouges chez 'Balcebhopi'. 'Balcebchro' diffère en outre des variétés de référence par la couleur de ses fleurs.*

**Description :** 'Balcebchro' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont ovées, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. Les nervures de la face supérieure du limbe sont vertes, et la nervure principale est rouge. La face inférieure du limbe, y compris les nervures, est verte.

Les fleurs de 'Balcebchro' sont simples. Les pétales sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'Balcebchro' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était désigné 693, et le parent mâle, 3177. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1996, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balcebchro' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

---

**Dénomination proposée :** **'Balcebhopi'** (voir la figure 40)
**Nom commercial :** **Celebrette Hot Pink**
**Numéro de la demande :** 99-1549
**Date de la demande :** 1998/12/24
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variétés de référence :** 'Celebration Rose' et 'Balcebchro'

**Sommaire :** *'Balcebhopi' produit une plante plus petite que 'Celebration Rose'. Les nervures de la face supérieure du limbe sont vertes chez 'Balcebhopi', tandis que la nervure principale est rougeâtre chez 'Balcebchro'. Les nervures de la face inférieure du limbe sont rouges chez 'Balcebhopi', tandis qu'elles sont vertes chez les variétés de référence. 'Balcebhopi' diffère en outre de 'Balcebchro' par la couleur de ses fleurs. La zone de l'œil est petite et blanche chez 'Balcebhopi', tandis qu'elle n'est pas différenciée chez les variétés de référence.*

**Description :** 'Balcebhopi' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont ovées, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. Les nervures de la face supérieure du limbe sont vertes. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures, lesquelles sont rouges.

Les fleurs de 'Balcebhopi' sont simples. Les pétales sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite et blanche.

**Origine génétique :** 'Balcebhopi' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était un sujet désigné 916, et le parent mâle appartenait à la variété 'Grenada'. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balcebhopi' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 60 : Tableau du comparaison pour 'Balcebchro' et 'Balcebhopi'**

| | 'BALCEBCHRO' | 'CELEBRATION ROSE'* | 'BALCEBHOPI'* |
|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 16,0 | 21,1 | 17,6 |
| écart-type | 0,8 | 1,7 | 1,0 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 28,8 | 43,5 | 32,7 |
| écart-type | 1,1 | 3,7 | 2,8 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 66A plus foncée et plus rouge | 57A plus foncée | 57A |
| *Couleur de la zone de l'oeil (RHS)* | n/a | n/a | 155D |

* variété de référence

---

**Dénomination proposée :** **'Kipablo'** (voir la figure 41)
**Numéro de la demande :** 99-1580
**Date de la demande :** 1999/03/25
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Peach'

**Sommaire :** *'Kipablo' produit une plante plus courte que 'Celebrette Peach'. La face supérieure du limbe est verte chez 'Kipablo', tandis qu'elle est rougeâtre chez 'Celebrette Peach'. La face inférieure est verte chez 'Kipablo', tandis qu'elle est rouge chez 'Celebrette Peach'. Les fleurs de 'Kipablo' sont davantage teintées de rouge rosâtre que les fleurs rouges de 'Celebrette Peach'.*

**Description :** 'Kipablo' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

Les fleurs de 'Kipablo' sont simples, de diamètre moyen. Les pétales sont rose rougeâtre, avec couleur secondaire blanc et rose pâle. La zone de l'œil est de grandeur moyenne.

**Origine génétique :** 'Kipablo' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kipablo' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 61 : Tableau de comparaison pour 'Kipablo'**

| | 'KIPABLO' | 'CELEBRETTE PEACH'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 14,55 | 17,50 |
| écart-type | 1,26 | 1,27 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 52C | 43C |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 52D/blanc | 43D/blanc |
| *Couleur de la zone de l'oeil (RHS)* | 66A | 57A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kiram'** (voir la figure 42)
**Numéro de la demande :** 99-1581
**Date de la demande :** 1999/03/25

**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Cherry Rose'

**Sommaire :** *'Kiram' produit une plante plus petite que 'Celebrette Cherry Rose'. Le limbe de 'Kiram' est plus court que celui de 'Celebrette Cherry Rose'. Les nervures de la face inférieure du limbe sont rouges chez 'Kiram', tandis qu'elles sont vertes chez 'Celebrette Cherry Rose'. Les fleurs de 'Kiram' sont davantage teintées de rouge rosâtre que les fleurs violet rougeâtre de 'Celebrette Cherry Rose'. La zone de l'œil est grande et de couleur violet rougeâtre et blanc chez 'Kiram', tandis qu'elle n'est pas différenciée chez 'Celebrette Cherry Rose'.*

**Description :** 'Kiram' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures, lesquelles sont rouges.

Les fleurs de 'Kiram' sont simples, moyennes à grandes. Les pétales sont rose rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est grande.

**Origine génétique :** 'Kiram' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kiram' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 62 : Tableau de comparaison pour 'Kiram'**

| | 'KIRAM' | 'CELEBRETTE CHERRY ROSE'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 13,40 | 17,70 |
| écart-type | 1,43 | 1,42 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 23,00 | 27,25 |
| écart-type | 1,49 | 1,23 |

| | | |
|---|---|---|
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 10,85 | 14,30 |
| écart-type | 0,88 | 0,82 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 52A | 57A |
| *Couleur de la zone de l'oeil (RHS)* | 66A/blanc | n/a |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kiped'** (voir la figure 43)
**Numéro de la demande :** 99-1582
**Date de la demande :** 1999/03/25
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Hot Rose'

**Sommaire :** *'Kiped' produit une plante plus petite que 'Celebrette Hot Rose'. Le limbe de 'Kiped' est plus court que celui de 'Celebrette Hot Rose'. Les nervures de la face inférieure du limbe sont rouges chez 'Kiped', tandis qu'elles sont vertes chez 'Celebrette Hot Rose'. Les fleurs de 'Kiped' diffèrent légèrement de celles de 'Celebrette Hot Rose' par leur couleur. 'Kiped' n'a pas de couleur secondaire, tandis que 'Celebrette Hot Rose' en a une. La zone de l'œil est plus grande chez 'Kiped' que chez 'Celebrette Hot Rose'. Elle est violet rougeâtre chez 'Kiped', tandis qu'elle est blanche chez 'Celebrette Hot Rose'.*

**Description :** 'Kiped' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures, lesquelles sont rouges.

Les fleurs de 'Kiped' sont simples, moyennes à grandes. Les pétales sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est grande.

**Origine génétique :** 'Kiped' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kiped' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 63 : Tableau de comparaison pour 'Kiped'**

| | 'KIPED' | 'CELEBRETTE HOT ROSE'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 14,40 | 16,70 |
| écart-type | 1,65 | 0,82 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 24,30 | 28,80 |
| écart-type | 1,16 | 2,25 |
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 12,45 | 15,50 |
| écart-type | 0,72 | 1,90 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 58B | 46B/57B |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | n/a | 74B |
| *Couleur de la zone de l'oeil (RHS)* | 57A | blanc |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kirau'** (voir la figure 44)
**Numéro de la demande :** 99-1583
**Date de la demande :** 1999/03/25
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Scarlet'

**Sommaire :** *'Kirau' produit une plante plus petite que 'Celebrette Scarlet'. Les nervures de la face inférieure du limbe sont rouges chez 'Kirau', tandis qu'elles sont vertes chez 'Celebrette Scarlet'.*

**Description :** 'Kirau' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure

est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures, lesquelles sont rouges.

Les fleurs de 'Kirau' sont simples, moyennes à grandes. Les pétales sont rouges (RHS 44B), sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite, de couleur violet rougeâtre (RHS 66A) et blanc.

**Origine génétique :** 'Kirau' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en ?. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kirau' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 64 : Tableau de comparaison pour 'Kirau'**

| | 'KIRAU' | 'CELEBRETTE HOT ROSE'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 14,00 | 18,10 |
| écart-type | 1,05 | 2,08 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 23,00 | 26,70 |
| écart-type | 1,33 | 1,95 |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kicarl'** (voir la figure 45)
**Numéro de la demande :** 99-1585
**Date de la demande :** 1999/03/25
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Grape Crush'

**Sommaire :** *'Kicarl' produit une plante plus courte que 'Celebrette Grape Crush'. La face inférieure du limbe est rouge chez 'Kicarl', tandis qu'elle est verte chez 'Celebrette Grape Crush'. La zone de l'œil de 'Kicarl' est plus grande que celle de 'Celebrette Grape Crush'.*

**Description :** 'Kicarl' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'Kicarl' sont simples, moyennes à grandes. Les pétales sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est de grandeur moyenne et de couleur violet rougeâtre (RHS 66A).

**Origine génétique :** 'Kicarl' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kicarl' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 65 : Tableau de comparaison pour 'Kicarl'**

| | 'KICARL' | 'CELEBRETTE GRAPE CRUSH'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 14,05 | 18,00 |
| écart-type | 0,69 | 0,94 |
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 14,20 | 16,20 |
| écart-type | 1,46 | 1,86 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 74B | 74A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kisaul'** (voir la figure 46)
**Numéro de la demande :** 99-1586
**Date de la demande :** 1999/03/25
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Orange Crush'

**Sommaire :** *'Kisaul' produit une plante plus petite que 'Celebrette Orange Crush'. Les feuilles de 'Kisaul' sont plus petites que celles de 'Celebrette Orange Crush'. La face supérieure du limbe est rougeâtre chez 'Kisaul', tandis qu'elle est verte chez 'Celebrette Orange Crush'. La face inférieure est rouge chez 'Kisaul', tandis qu'elle est verte chez 'Celebrette Orange Crush'. Les fleurs de 'Kisaul' sont plus petites et plus foncées que celles de 'Celebrette Orange Crush'. La zone de l'œil est plus petite chez 'Kisaul' que chez 'Celebrette Orange Crush' et diffère également par sa couleur.*

**Description :** 'Kisaul' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont étroites à moyennes, et leur face supérieure est rouge, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'Kisaul' sont simples, de diamètre moyen. Les pétales sont rouges, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est de grandeur moyenne.

**Origine génétique :** 'Kisaul' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kisaul' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 66 : Tableau de comparaison pour 'Kisaul'**

| | 'KISAUL' | 'CELEBRETTE ORANGE CRUSH'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 13,20 | 18,00 |
| écart-type | 1,14 | 1,56 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 24,30 | 31,40 |
| écart-type | 1,49 | 2,46 |
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 11,25 | 16,95 |
| écart-type | 0,63 | 1,21 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 44B | 40A |
| *Couleur de la zone de l'œil (RHS)* | 45B/66B | 57B/blanc |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kijuan'** (voir la figure 47)
**Numéro de la demande :** 99-1587
**Date de la demande :** 1999/03/25
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Paradise Light Pink'

**Sommaire :** *La face supérieure et la face inférieure du limbe sont vertes chez 'Kijuan', tandis qu'elles sont rouges chez 'Paradise Light Pink'. Les fleurs de 'Kijuan' sont légèrement plus pâles que celles de 'Paradise Light Pink'. Elles n'ont pas de couleur secondaire, alors que celles de 'Paradise Light Pink' en ont une. La zone de l'œil de 'Kijuan' est plus petite que celle de 'Paradise Light Pink'.*

**Description :** 'Kijuan' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont étroites, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

Les fleurs de 'Kijuan' sont simples et grandes. Les pétales sont roses, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est petite et violet rougeâtre (RHS 66A).

**Origine génétique :** 'Kijuan' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne). La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kijuan' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 67 : Tableau de comparaison pour 'Kijuan'**

| | 'KIJUAN' | 'PARADISE LIGHT PINK'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 62C | 62A |

| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | | |
|---|---|---|
| | n/a | 62C |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kiascia'** (voir la figure 48)
**Numéro de la demande :** 99-1709
**Date de la demande :** 1999/06/15
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebration Purple' (voir le tableau 68)

**Sommaire :** *'Kiascia' produit une plante plus courte que 'Celebration Purple'. Les nervures de la face inférieure du limbe sont rouges chez 'Kiascia', tandis qu'elles sont vertes chez 'Celebration Purple'. Les fleurs de 'Kiascia' sont légèrement plus pâles que celles de 'Celebration Purple'. La couleur secondaire des fleurs est rose rougeâtre chez 'Kiascia', tandis qu'elle est blanche chez 'Celebration Purple'.*

**Description :** 'Kiascia' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont étroites à moyennes, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures, lesquelles sont rouges.

Les fleurs de 'Kiascia' sont simples et grandes. Les pétales sont violet rougeâtre, avec couleur secondaire violet rougeâtre plus pâle. La zone de l'œil est petite et rose (RHS 57A).

**Origine génétique :** 'Kiascia' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1996. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kiascia' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Dénomination proposée :** **'Kilogia'** (voir la figure 49)
**Numéro de la demande :** 99-1710
**Date de la demande :** 1999/06/15
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebration Purple' (voir le tableau 68)

**Sommaire :** *'Kilogia' produit une plante plus courte que 'Celebration Purple'. Les nervures de la face inférieure du limbe sont rouges chez 'Kilogia', tandis qu'elles sont vertes chez 'Celebration Purple'. Les fleurs de 'Kilogia' n'ont pas de couleur secondaire, tandis que celles de 'Celebration Purple' ont une couleur secondaire blanche. La zone de l'œil de 'Kilogia' est plus grande que celle de 'Celebration Purple'.*

**Description :** 'Kilogia' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures, lesquelles sont rouges.

Les fleurs de 'Kilogia' sont simples et grandes. Les pétales sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est de grandeur moyenne et de couleur rose (RHS 57A).

**Origine génétique :** 'Kilogia' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1996. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kilogia' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 68 : Tableau de comparaison pour 'Kiascia' and 'Kilogia'**

| | 'KIASCIA' | 'KILOGIA' | 'CELEBRATION PURPLE'* |
|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | | |
| moyenne | 16,50 | 12,60 | 20,80 |
| écart-type | 1,08 | 1,29 | 2,10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Longueur de la feuille (cm)* | | | |
| moyenne | 14,10 | 13,75 | 12,37 |
| écart-type | 0,97 | 1,46 | 0,90 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 74B | 74A | 74A/B |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 74C | n/a | blanc |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kibarbu'** (voir la figure 50)
**Numéro de la demande :** 99-1712
**Date de la demande :** 1999/06/15
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Peach'

**Sommaire :** *La face supérieure du limbe est verte chez 'Kibarbu', tandis qu'elle est rouge chez 'Celebrette Peach'. La face inférieure est verte entre les nervures chez 'Kibarbu', tandis qu'elle est rouge chez 'Celebrette Peach'. Les fleurs de 'Kibarbu' sont plus pâles que celles de 'Celebrette Peach'. Les fleurs de 'Kibarbu' n'ont pas de couleur secondaire, tandis que celles de 'Celebrette Peach' ont une couleur secondaire rouge et blanc.*

**Description :** 'Kibarbu' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

Les fleurs de 'Kibarbu' sont simples, et leur diamètre est moyen. Les pétales sont orange, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est de grandeur moyenne et de couleur rose (RHS 57A).

**Origine génétique :** 'Kibarbu' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1996. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kibarbu' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 69 : Tableau de comparaison pour 'Kibarbu'**

| | 'KIBARBU' | 'CELEBRETTE PEACH'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 32A | 43C |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | n/a | 43D/blanc |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kiziz'** (voir la figure 51)
**Numéro de la demande :** 99-1713
**Date de la demande :** 1999/06/15
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebration Bonfire Orange'

**Sommaire :** *Les fleurs de 'Kiziz' sont plus pâles que celles de 'Celebration Bonfire Orange'. La couleur secondaire des fleurs est orange chez 'Kiziz', tandis qu'elle est absente chez 'Celebration Bonfire Orange'. Les fleurs de 'Kiziz' sont plus grandes que celles de 'Celebration Bonfire Orange'. La zone de l'œil est plus grande chez 'Kiziz' que chez 'Celebration Bonfire Orange'.*

**Description :** 'Kiziz' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont étroites à moyennes, et leur face supérieure est rouge, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'Kiziz' sont simples et grandes. Les pétales sont rose rougeâtre, avec couleur secondaire orange. La zone de l'œil est de grandeur moyenne et de couleur violet rougeâtre.

**Origine génétique :** 'Kiziz' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1996. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kiziz' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 70 : Tableau de comparaison pour 'Kiziz'**

| | 'KIZIZ' | 'CELEBRATION BONFIRE ORANGE'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 39B | 40A |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 33A | n/a |
| *Couleur de la zone de l'œil (RHS)* | 66A | 57A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kicap'** (voir la figure 52)
**Numéro de la demande :** 99-1714
**Date de la demande :** 1999/06/15
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebration Purple Star'

**Sommaire :** *'Kicap' produit une plante plus courte et plus large que 'Celebration Purple Star'. Les feuilles de 'Kicap' sont plus larges que celles de 'Celebration Purple Star'. La face supérieure du limbe est verte chez 'Kicap', tandis qu'elle est rouge chez 'Celebration Purple Star'. Les fleurs de 'Kicap' diffèrent légèrement de celles de 'Celebration Purple Star' par leur couleur.*

**Description :** 'Kicap' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont moyennes à larges, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'Kicap' sont simples et grandes. Les pétales sont violet rougeâtre pâle, avec couleur secondaire violet rougeâtre plus foncé. La zone de l'œil est grande et violet rougeâtre.

**Origine génétique :** 'Kicap' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1996. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kicap' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 71 : Tableau de comparaison pour 'Kicap'**

| | 'KICAP' | 'CELEBRATION PURPLE STAR'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 17,25 | 20,60 |
| écart-type | 0,68 | 1,51 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 28,40 | 25,20 |
| écart-type | 1,58 | 0,92 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 66D | 74D |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 66B | 66A |
| *Couleur de la zone de l'œil (RHS)* | 66A | 57A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kizeg'** (voir la figure 53)
**Numéro de la demande :** 99-1715
**Date de la demande :** 1999/06/15
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebration Salmon'

**Sommaire :** *La face supérieure du limbe n'a pas de marques chez 'Kizeg', tandis qu'elle porte de petites marques jaunes chez 'Celebration Salmon'. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures chez 'Kizeg', tandis qu'elle est verte chez 'Celebration Salmon'. Les fleurs de 'Kizeg' sont plus*

*pâles que celles de 'Celebrette Salmon'. Elles ont une couleur secondaire rouge que celles de 'Celebrette Salmon' n'en ont pas.*

**Description :** 'Kizeg' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'Kizeg' sont simples et grandes. Les pétales sont rose rougeâtre clair, avec couleur secondaire rose rougeâtre pâle et blanc. La zone de l'œil est de grandeur moyenne et de couleur violet rougeâtre.

**Origine génétique :** 'Kizeg' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1996. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kizeg' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 72 : Tableau de comparaison pour 'Kizeg'**

| | 'KIZEG' | 'CELEBRATION SALMON'* |
|---|---|---|
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 15,55 | 12,96 |
| écart-type | 1,67 | 1,86 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 52C | 52A |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 52D/blanc | n/a |
| *Couleur de la zone de l'œil (RHS)* | 66A | 57B |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kibetio'** (voir la figure 54)
**Numéro de la demande :** 00-2122
**Date de la demande :** 2000/02/18
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kienzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebrette Apple Blossom'

**Sommaire :** *Les nervures de la face inférieure de 'Kibetio' sont d'un rouge plus pâle que celles de 'Celebrette Apple Blossom'. Les fleurs sont plus foncées et plus violet rougeâtre que celles de 'Celebrette Apple Blossom'. Les fleurs de 'Kibetio' diffèrent également de celles de 'Celebrette Apple Blossom' par leur couleur secondaire et par la couleur de la zone de l'œil.*

**Description :** 'Kibetio' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont ovoïdes, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures, lesquelles sont rouge pâle.

Les fleurs de 'Kibetio' sont simples, de diamètre moyen. Les pétales sont violet rougeâtre, avec couleur secondaire violet rougeâtre plus pâle et blanc. La zone de l'œil est petite et violet rougeâtre.

**Origine génétique :** 'Kibetio' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1997. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kibetio' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 73 : Tableau de comparaison pour 'Kibetio'**

| | 'KIBETIO' | 'CELEBRETTE APPLE BLOSSOM'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 57B | 62A |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | 57C/blanc | 62B/blanc |
| *Couleur de la zone de l'œil (RHS)* | 57A | 66A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Kimpdel'** (voir la figure 55)
**Numéro de la demande :** 00-2123
**Date de la demande :** 2000/02/18
**Requérant :** Paul Ecke Ranch Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Sélectionneur :** Ludwig Kientzler, Gensingen (Allemagne)

**Variété de référence :** 'Celebration Electric Pink'

**Sommaire :** *'Kimpdel' produit une plante plus courte que 'Celebration Electric Pink'. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures chez 'Kimpdel', tandis qu'elle est rouge chez 'Celebration Electric Pink'. Les fleurs de 'Kimpdel' diffèrent légèrement de celles de 'Celebration Electric Pink' par leur couleur. Les fleurs de 'Kimpdel' n'ont pas de couleur secondaire, tandis que celles de 'Celebration Electric Pink' en ont une.*

**Description :** 'Kimpdel' est une impatiente de Nouvelle-Guinée. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

Les fleurs de 'Kimpdel' sont simples, de diamètre moyen. Les pétales sont roses, sans couleur secondaire. La zone de l'œil est de grandeur moyenne et de couleur violet rougeâtre.

**Origine génétique :** 'Kimpdel' est issue d'un programme de sélection planifié mené à Gensingen (Allemagne) en 1997. La variété a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations multiplication végétative.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kimpdel' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 74 : Tableau de comparaison pour 'Kimpdel'**

| | 'KIMPDEL' | 'CELEBRATION ELECTRIC PINK'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 16,60 | 21,80 |
| écart-type | 1,96 | 1,55 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 55A | 52A |
| *Couleur secondaire de la face supérieure du pétale (RHS)* | n/a | 55A/blanc |
| *Couleur de la zone de l'œil (RHS)* | 66A | 57A |

* variété de référence

## IMPATIENTE (*Impatiens wallerana* Hook.f.)

**Dénomination proposée :** **'Balfiecobl'** (voir la figure 56)
**Nom commercial :** **Fiesta Coral Bells**
**Numéro de la demande :** 99-1550
**Date de la demande :** 1998/12/24
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Lynn Knosher, Pan American Seed Co., Elburn, Illinois, (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Fiesta Salmon Sunrise'

**Sommaire :** *La face inférieure du limbe est verte avec des taches violettes chez 'Balfiecobl', tandis qu'elle est verte chez 'Fiesta Salmon Sunrise'. 'Balfiecobl' a des fleurs plus grosses et plus foncées que celles de 'Fiesta Salmon Sunrise'.*

**Description :** 'Balfiecobl' est une impatiente double. Les feuilles sont ovées, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. Les nervures de la face supérieure du limbe sont vertes. La face inférieure du limbe est verte avec des taches violettes entre les nervures.

Les fleurs de 'Balfiecobl' sont doubles. Les pétales sont rouges, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'Balfiecobl' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était désigné 526-1-1, et le parent mâle, 3020-3-1-1. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balfiecobl' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des

pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 75 : Tableau du comparaison pour 'Balfiecobl'**

| | 'BALFIECOBL' | 'FIESTA SALMON SUNRISE'* |
|---|---|---|
| *Diamètre de la fleur (cm)* | | |
| moyenne | 4,9 | 3,4 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 44A à 47A | 55A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balfieorce'** (voir la figure 57)
**Nom commercial :** **Fiesta Coral Bells**
**Numéro de la demande :** 99-1551
**Date de la demande :** 1998/12/24
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Ellen Leue, Pan American Seed Co., Elburn, Illinois, (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Fiesta Salmon Sunrise'

**Sommaire :** *'Balfieorce' produit une plante plus courte que 'Fiesta Salmon Sunrise'. Les feuilles de 'Balfieorce' sont plus petites que celles de 'Fiesta Salmon Sunrise'. Les fleurs sont orange chez 'Balfieorce', tandis qu'elles sont roses chez 'Fiesta Salmon Sunrise'.*

**Description :** 'Balfieorce' est une impatiente double. Les feuilles sont ovées, et leur face supérieure est vert foncé, sans marques. Les nervures de la face supérieure du limbe sont vertes. La face inférieure du limbe est verte.

Les fleurs de 'Balfieorce' sont doubles. Les pétales sont orange, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'Balfieorce' est issue d'un croisement réalisé en 1994, à Elburn, en Illinois (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était désigné 487c-2-1, et le parent mâle, 0043-4-1-3-1-1. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1996, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balfieorce' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 76: Tableau du comparaison pour 'Balfieorce'**

| | 'BALFIEORCE' | 'FIESTA SALMON SUNRISE'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 11,8 | 15,0 |
| écart-type | 0,9 | 1,0 |
| *Leaf length (cm)* | | |
| moyenne | 3,7 | 5,4 |
| écart-type | 0,4 | 0,4 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 32A à 33A | 55A |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'TiLav'** (voir la figure 58)
**Numéro de la demande :** 99-1609
**Date de la demande :** 1999/03/30
**Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Fiesta Lavender Orchid'

**Sommaire :** *'TiLav' produit une plante plus haute que 'Fiesta Lavender Orchid'. La face supérieure du limbe est rouge chez 'TiLav', tandis qu'elle est verte chez 'Fiesta Lavender Orchid'. La face inférieure est rouge chez 'TiLav', tandis qu'elle est rouge et vert chez 'Fiesta Lavender Orchid'. La couleur des fleurs de 'TiLav' diffère légèrement de celle des fleurs de 'Fiesta Lavender Orchid'.*

**Description :** 'TiLav' est une impatiente double. Les feuilles sont moyennes à larges, et leur face supérieure est rouge, sans marques. La face inférieure du limbe est rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'TiLav' sont doubles, et leur diamètre est petit à moyen. Les pétales sont rose violacé, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'TiLav' est issue d'un programme de sélection planifié mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour ses

grosses fleurs, entièrement doubles et rose violacé, qui contrastent avec les feuilles vert très foncé.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'TiLav' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 77 : Tableau de comparaison pour 'TiLav'**

| | 'TILAV' | 'FIESTA LAVENDER ORCHID'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 20,75 | 16,95 |
| écart-type | 1,93 | 1,83 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 73A | 75C |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'TiTag'** (voir la figure 59)
**Numéro de la demande :** 99-1610
**Date de la demande :** 1999/03/30
**Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Fiesta Orange Spice'

**Sommaire :** *'TiTag' a de plus longues feuilles que 'Fiesta Orange Spice'. La face inférieure du limbe est vert et rouge entre les nervures chez 'TiTag', tandis qu'elle est verte chez 'Fiesta Orange Spice'. 'TiTag' a de plus grosses fleurs que 'Fiesta Orange Spice'.*

**Description :** 'TiTag' est une impatiente double. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est vert et rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'TiTag' sont doubles, et leur diamètre est moyen à grand. Les pétales sont orange rougeâtre (RHS 32A), sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'TiTag' est issue d'un programme de sélection planifié mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour ses grosses fleurs, entièrement doubles et orange éclatant.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'TiTag' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 78 : Tableau de comparaison pour 'TiTag'**

| | 'TITAG' | 'FIESTA ORANGE SPICE'* |
|---|---|---|
| *Leaf length (cm)* | | |
| moyenne | 8,75 | 6,30 |
| écart-type | 0,86 | 0,71 |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'TiPec'** (voir la figure 60)
**Numéro de la demande :** 99-1611
**Date de la demande :** 1999/03/30
**Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Fiesta Coral Bells'

**Sommaire :** *La face supérieure du limbe est vert et rouge chez 'TiPec', tandis qu'elle est verte chez 'Fiesta Coral Bells'. Les fleurs de 'TiPec' sont d'un rouge plus pâle que celles de 'Fiesta Coral Bells'.*

**Description :** 'TiPec' est une impatiente double. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est vert et rouge, sans marques. La face inférieure du limbe est vert et rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'TiPec' sont doubles, et leur diamètre est petit à moyen. Les pétales sont rouges, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'TiPec' est issue d'un programme de sélection planifié mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'TiPec' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 79 : Tableau de comparaison pour 'TiPec'**

| | 'TIPEC' | 'FIESTA CORAL BELLS'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 43D | 43B |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'TiCher'** (voir la figure 61)
**Numéro de la demande :** 99-1613
**Date de la demande :** 1999/03/30
**Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Fiesta Salsa Red'

**Sommaire :** *'TiCher' diffère de 'Fiesta Salsa Red' par la couleur de ses fleurs.*

**Description :** 'TiCher' est une impatiente double. Les feuilles sont moyennes, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est vert et rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'TiCher' sont doubles, et leur diamètre est petit à moyen. Les pétales sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'TiCher' est issue d'un programme de sélection planifié mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'TiCher' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 80 : Tableau de comparaison pour 'TiCher'**

| | 'TICHER' | 'FIESTA SALSA RED'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 57A | 45B |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'TiHop'** (voir la figure 62)
**Numéro de la demande :** 99-1615
**Date de la demande :** 1999/03/30
**Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Fiesta Pink Ruffles'

**Sommaire :** *'TiHop' produit une plante plus petite que 'Fiesta Pink Ruffles'. La face inférieure des feuilles est vert et rouge entre les nervures chez 'TiHop', tandis qu'elle est verte chez 'Fiesta Pink Ruffles'. 'TiHop' a des fleurs plus pâles que 'Fiesta Pink Ruffles'.*

**Description :** 'TiHop' est une impatiente double. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est vert et rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'TiHop' sont doubles, et leur diamètre est moyen. Les pétales sont violet rougeâtre, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'TiHop' est issue d'un programme de sélection planifié mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour ses fleurs entièrement doubles violet rougeâtre.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'TiHop' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 81 : Tableau de comparaison pour 'TiHop'**

| | 'TIHOP' | 'FIESTA PINK RUFFLES'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 17,80 | 21,30 |
| écart-type | 1,60 | 1,51 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 28,00 | 30,50 |
| écart-type | 2,70 | 2,07 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 66B | 68C |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'TiLip'** (voir la figure 63)
**Numéro de la demande :** 99-1616
**Date de la demande :** 1999/03/30
**Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Fiesta Pink Ruffles'

**Sommaire :** *'TiLip' produit une plante plus petite que 'Fiesta Pink Ruffles'. 'TiLip' a des fleurs plus pâles que 'Fiesta Pink Ruffles'.*

**Description :** 'TiLip' est une impatiente double. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est verte entre les nervures.

Les fleurs de 'TiLip' sont doubles, et leur diamètre est petit à moyen. Les pétales sont roses, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'TiLip' est issue d'un programme de sélection planifié mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour ses fleurs roses, son port compact en forme de monticule et son port rameux.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'TiLip' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 82 : Tableau de comparaison pour 'TiLip'**

| | 'TILIP' | 'FIESTA PINK RUFFLES'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 16,90 | 21,30 |
| écart-type | 0,61 | 1,51 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 26,30 | 30,50 |
| écart-type | 1,49 | 2,07 |
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 62C | 68C |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'TiRe'** (voir la figure 64)
**Numéro de la demande :** 99-1617
**Date de la demande :** 1999/03/30
**Requérant :** Tioga Genetics, Broadbent, Oregon (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Fiesta Salsa Red'

**Sommaire :** *'TiRe' diffère de 'Fiesta Salsa Red' par la couleur de ses fleurs.*

**Description :** 'TiRe' est une impatiente double. Les feuilles sont de largeur moyenne, et leur face supérieure est verte, sans marques. La face inférieure du limbe est vert et rouge entre les nervures.

Les fleurs de 'TiRe' sont doubles, et leur diamètre est moyen. Les pétales sont rouges, sans couleur secondaire. La zone de l'œil n'est pas différenciée.

**Origine génétique :** 'TiRe' est issue d'un programme de sélection planifié mené par la Tioga Genetics, à Coquille, en Oregon (États-Unis). La variété a été sélectionnée pour ses fleurs rouges entièrement doubles.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'TiRe' ont été réalisés à Grimsby (Ontario) en juin 2000. Les essais ont porté sur au moins 10 plants par variété, cultivés dans des pots de 10 cm, séparés par environ 25 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 83 : Tableau de comparaison pour 'TiRe'**

| | 'TIRE' | 'FIESTA SALSA RED'* |
|---|---|---|
| *Couleur principale de la face supérieure du pétale (RHS)* | 43A | 45B |

* variété de référence

**LIN**
***Linum usitatissimum* L.**

**Dénomination proposée :** **'AC Watson'**
**Dénomination antérieurement proposée :** FP 974
**Numéro de la demande :** 96-970
**Date de la demande :** 1996/11/26

**Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherches de Morden, Morden (Manitoba)

**Mandataire au Canada :** Saskatchewan Wheat Pool, Regina (Saskatchewan)

**Variétés de référence :** 'AC Emerson', 'AC Linora', 'NorLin' et 'Somme'

**Sommaire :** *Les fausses-cloisons de la capsule ne sont pas ciliées chez 'AC Watson', alors qu'elles le sont chez les quatre variétés de référence. Le gène $L^6$ de résistance à la rouille est absent chez 'AC Watson', alors qu'il est présent chez 'AC Linora', 'NorLin' et 'Somme'. Le gène $M^3$ de résistance à la rouille est absent chez 'AC Watson', alors qu'il est présent chez 'AC Emerson'.*

**Description :** 'AC Watson' est une variété de lin oléagineux. L'hypocotyle de la plantule présente une pigmentation anthocyanique d'intensité variable, allant de nulle à moyenne. La fleur est de grandeur moyenne, en forme de disque aplati. Les pétales sont bleu moyen, sans plissure longitudinale. La moucheture des sépales est nulle à très faible. Les filets sont blancs à la base ainsi qu'au sommet. Les anthères sont bleues, tandis que le pollen est clair. Les styles sont surtout bleus à la base et blancs au sommet. Les stigmates sont généralement blancs mais peuvent varier jusqu'au violet pâle. La maturation est hâtive à intermédiaire. La capsule est de grosseur moyenne, demi-déhiscente, à fausses-cloisons non ciliées. Les graines sont brun moyen, de grosseur moyenne. La plante possède une immunité à la rouille du lin (*Melampsora lini*). Elle est modérément résistante à la flétrissure fusarienne (*Fusarium oxysporum*) ainsi que modérément sensible à sensible au pasmo (stade imparfait *Septoria linicola*, stade parfait *Mycosphaerella linorum*). Elle affiche une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la chute des capsules ainsi qu'une résistance passable à bonne à la verse. Sa capacité de produire des ramifications basales est moyenne.

Les gènes $L^6$ et $M^3$ de résistance à la rouille sont absents chez la variété. Il existe des marqueurs moléculaires permettant de déterminer la présence de ces gènes.

**Origine génétique :** 'AC Watson' est issue d'un croisement NorLin//FP 775/CI 2941 réalisé en 1985. 'FP 775' est issue d'un croisement McGregor//Redwood 65/lignée d'origine inconnue à teneur élevée en huile. 'CI 2941' est issue d'un croisement Cuthbert/5058; la lignée 5058 est d'origine inconnue. Les générations $F_2$ et suivantes ont été soumises à une sélection généalogique jusqu'à la génération $F_7$. Des sujets ont été sélectionnés individuellement parmi les générations $F_3$ et $F_5$. Une lignée $F_7$, baptisée M 2859, a été sélectionnée en 1989 pour sa maturation hâtive, pour la grosseur de sa graine, pour sa teneur élevée en huile, pour la qualité de son huile et pour la résistance de la plante à la rouille. La lignée M 2859 a fait l'objet d'essais préliminaires au Manitoba et en Saskatchewan en 1990 et 1991. Elle a été inscrite sous la dénomination FP 974 aux essais de 1992 du Projet conjoint sur le lin, menés au Manitoba et en Saskatchewan, ainsi qu'aux Essais coopératifs de lin de 1993 à 1995. La semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines de 20 rangs $F_{12}$ sélectionnés pour leur uniformité. La semence a été multipliée en 1996 par Agriculture et Agroalimentaire Canada, à sa Ferme expérimentale d'Indian Head, en Saskatchewan.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'AC Watson' ont été réalisés au Centre de recherches d'AAC de Morden, au Manitoba, en 1996 et 1997. Chaque année, les essais ont été effectués à raison de deux répétitions, portant sur des parcelles de 8 rangs de 5,5 m espacés de 30 cm. Les caractères de la plante sont fondés sur des observations et mesures effectuées sur 50 plants de chaque répétition. Les caractères de la graine et les caractères reliés à la qualité sont fondés sur un échantillon de graines prélevé dans chaque répétition. Les caractères agronomiques et relatifs aux maladies sont fondés sur les Essais coopératifs du lin de 1993 à 1995, menés par le Comité de recommandation des inscriptions au catalogue du grain des Prairies.

**Tableau 84 : Tableau de comparaison pour 'AC Watson'**

| | 'AC WATSON' | 'AC EMERSON'* | 'AC LINORA'* | 'NORLIN'* | 'SOMME'* |
|---|---|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | | | | |
| moyenne | 69,5 | 68,7 | 71,4 | 69,6 | 70,1 |
| étendue | 49-84 | 59-83 | 55-90 | 52-89 | 52-90 |
| écart-type | 7,7 | 5,0 | 6,2 | 7,1 | 8,5 |
| *Longueur de l'axe central (cm)* | | | | | |
| moyenne | 69,6 | 68,5 | 71,1 | 69,5 | 70,0 |
| étendue | 49-84 | 53-88 | 51-90 | 52-89 | 52-90 |
| écart-type | 7,7 | 5,2 | 6,5 | 7,4 | 8,6 |
| *Nombre de jours avant le début de la floraison* | 46 | 45 | 43 | 43 | 43 |
| *Longueur des pétales (mm)* | | | | | |
| moyenne | 13,7 | 13,8 | 13,4 | 12,7 | 13,0 |
| étendue | 12-15 | 12-15 | 11-15 | 10-14 | 10-14 |
| écart-type | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| *Largeur des pétales (mm)* | | | | | |
| moyenne | 10,1 | 10,4 | 10,0 | 10,5 | 11,2 |
| étendue | 9-12 | 9-12 | 8-12 | 8-13 | 10-13 |
| écart-type | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 |
| *Longueur de la graine (mm)* | | | | | |
| moyenne | 4,5 | 4,7 | 4,5 | 4,3 | 4,4 |
| étendue | 4,0-5,0 | 4,1-5,0 | 3,9-5,0 | 3,9-5,0 | 3,8-5,0 |
| écart-type | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| *Largeur de la graine (mm)* | | | | | |
| moyenne | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 |
| étendue | 2,0-3,0 | 2,0-3,0 | 1,9-3,0 | 2,0-3,0 | 2,0-2,5 |
| écart-type | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| *Ratio longueur : largeur de la graine* | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 2,0 |
| *Poids de la graine (g/1000)* | 6,4 | 6,5 | 5,4 | 5,6 | 5,6 |

* variété de référence

Les essais ont été réalisés en 1996 et 1997. Les moyennes sont fondées sur deux années d'essais.

**PÉLARGONIUM**
***(Pelargonium hortorum* × *peltatum*)**

**Dénomination proposée :** **'Balgalpipn'** (voir la figure 65)
**Nom commercial :** **Galleria Pink Punch**
**Numéro de la demande :** 98-1544
**Date de la demande :** 1998/12/24

**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Galleria Pink Passion'

**Sommaire :** *'Balgalpipn' a un port plus dressé que 'Galleria Pink Passion'. La zone de la feuille de 'Balgalpipn' est brun rougeâtre, ce qui la rend plus distincte que celle de la feuille de 'Galleria Pink Passion', qui est verte et peu distincte. Le pétiole est plus long chez 'Balgalpipn' que chez 'Galleria Pink Passion'. 'Balgalpipn' a une inflorescence légèrement plus grande et un pédoncule plus court que 'Galleria Pink Passion'. Les fleurs sont doubles chez 'Balgalpipn', tandis qu'elles sont simples chez 'Galleria Pink Passion'.*

**Description :** 'Balgalpipn' est un hybride de géranium commun et de géranium-lierre, à port dressé. Les tiges sont vertes, d'épaisseur moyenne, à pubescence dense. Le limbe a des lobes faiblement développés, avec des incisions peu profondes, et son bord est crénelé et moyennement ondulé. Les lobes inférieurs sont tangents. La face supérieure du limbe est vert foncé, sans panachure, à pubescence moyenne. La zone de la feuille est moyennement distincte, brun rougeâtre, en position normale. Le pétiole présente une pubescence clairsemée à moyenne.

'Balgalpipn' produit des inflorescences roses, en nombre faible à intermédiaire. La pubescence du pédoncule est moyenne à dense. Les boutons sont ronds, et les fleurs sont doubles. Le bord des pétales est entier. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne et présentent des marques fortement distinctes, comprennent des nervures foncées (RHS 61B) et une macule (RHS 66D à 62D). Il n'y a pas de zone blanche à la base. Les pétales inférieurs ont des marques moyennement distinctes constituées d'une macule (RHS 38D). Les pétales intérieurs n'ont pas de marque. Les pédicelles présentent une pubescence moyenne à dense et n'ont pas de renflement. Leur tiers médian est violet grisâtre (RHS 183A). Les sépales sont verts lavés de rouge et moyennement pubescents.

**Origine génétique :** 'Balgalpipn' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était désigné 8543-2, et le parent mâle, 8936-3. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balgalpipn' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2000. Les essais ont porté sur 8 à 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 85: Tableau de comparaison pour 'Balgalpipn'**

| | 'BALGALPIPN' | 'GALLERIA PINK PASSION'* |
|---|---|---|
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 29,8 | 34,6 |
| écart-type | 2,94 | 4,66 |
| nombre de mesures prises | 10 | 8 |
| *Nombre de ramifications* | | |
| moyenne | 4,6 | 5,4 |
| écart-type | ,7 | ,7 |
| nombre de mesures prises | 8 | 10 |
| *Longueur de la pétiole (cm)* | | |
| moyenne | 5,3 | 2,8 |
| écart-type | ,90 | ,95 |
| *Longueur du pédoncule (cm)* | | |
| moyenne | 10,1 | 13,1 |
| écart-type | ,99 | 1,3 |
| *Diamètre d'inflorescence (cm)* | | |
| moyenne | 9,8 | 7,8 |
| écart-type | ,98 | ,54 |
| *Nombre de pétales* | | |
| moyenne | 19,2 | 5,4 |
| écart-type | 1,4 | ,52 |
| *Couleur du pétale supérieur (RHS)* | | |
| face supérieure -le bord | 57C | 66B |
| face supérieure -la partie centrale | 53B | 53C |
| face inférieure | 58C | 58C à 58D |
| *Couleur du pétale inférieure (RHS)* | | |
| face supérieure - le bord | 57C | 66B |
| face supérieure -la partie centrale | 57C | 66B |
| face inférieure | 58C | 58C à 58D |
| *Couleur du pétale intérieure (RHS)* | | |
| face supérieure -la partie centrale | 57C | 66B |
| *Longueur du plus long pédicelle (cm)* | | |
| moyenne | 2,7 | 1,8 |
| écart-type | ,3 | ,14 |

* variété de référence

## PÉLARGONIUM
## (*Pelargonium x hortorum* L. H. Bailey)

**Dénomination proposée :** **'Balsholila'** (voir la figure 66)
**Nom commercial :** **Showcase Light Lavender**
**Numéro de la demande :** 98-1207
**Date de la demande :** 1998/01/22
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Eclipse Light Lavender'

**Sommaire :** *'Balsholila' produit une plante plus compacte que 'Eclipse Light Lavender'. Les fleurs ouvertes se trouvent en nombre intermédiaire chez 'Balsholila', tandis qu'elles sont en petit nombre chez 'Eclipse Light Lavender'. Les fleurs sont légèrement plus grandes chez 'Balsholila' que chez 'Eclipse Light Lavender'. Les sépales sont verts chez 'Balsholila', tandis qu'ils sont vert et rouge chez 'Eclipse Light Lavender'.*

**Description :** 'Balsholila' est une variété de géranium commun à port dressé. Les tiges, vertes et lavées de rouge, sont épaisses et présentent une pubescence dense. Le limbe, de type 1, n'a pas de lobes. Son bord, crénelé et fortement ondulé, porte des incisions de profondeur moyenne. Les lobes inférieurs sont divergents. La face supérieure du limbe est vert moyen à vert foncé, sans panachure, à pubescence moyenne à dense. La zone de la feuille est peu distincte, verte, en position normale. Le pétiole présente une pubescence clairsemée à moyenne.

'Balsholila' produit un grand nombre d'inflorescences violettes. La pubescence du pédoncule est dense. Les boutons sont elliptiques, et les fleurs sont demi-doubles. 'Balsholila' a un nombre intermédiaire de fleurs ouvertes. Les pétales possèdent un bord entier et ne présentent aucune marque. Les pétales supérieurs sont de largeur moyenne, et la zone blanche à leur base est moyenne à grande. Les pédicelles présentent une pubescence dense et n'ont pas de renflement. Leur tiers médian est rouge pâle. Les sépales sont verts et densément pubescents.

**Origine génétique :** 'Balsholila' est issue d'un croisement réalisé en 1995, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était désigné 7005-10, et le parent mâle, 7062-45. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1996, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balsholila' ont été réalisés à St. Albert (Alberta), en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. À moins d'indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau 86: Tableau de comparaison pour 'Balsholila'**

| | 'BALSHOLILA' | 'ECLIPSE LIGHT LAVENDER'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 15,6 | 20,4 |
| écart-type | 1,6 | 2,4 |
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 37,7 | 42,8 |
| écart-type | 2,5 | 5,7 |
| *Nombre de ramifications* | | |
| moyenne | 4,5 | 6,2 |
| écart-type | 1,1 | ,79 |
| *Diamètre de la florule (mm)* | | |
| moyenne | 52 | 48 |
| écart-type | 2,9 | 1,9 |
| *Couleur du pétale supérieur (RHS)* | | |
| face supérieure -le bord | 73B | 73B à 73C |
| face supérieure -la partie centrale | 155D | 155D |
| face inférieure | 73D | 73D |
| *Couleur du pétale inférieure (RHS)* | | |
| face supérieure -le bord | 73B | 73B à 73C |
| face supérieure -la partie centrale | 155D | 155D |
| face inférieure | 73D | 73D |
| *Couleur du pétale intérieure (RHS)* | | |
| face supérieure -la partie centrale | 155D | 155D |

* variété de référence

**PÉTUNIA**
**(*Calibrachoa* sp.)**

**Dénomination proposée :** **'Colorburst Violet'** (voir la figure 11)
**Numéro de la demande :** 99-2023
**Date de la demande :** 1999/05/12 (bénéfice de priorité)
**Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Million Bells Trailing Blue'

**Sommaire :** *'Colorburst Violet' a des feuilles légèrement plus grandes que 'Million Bells Trailing Blue'. Les fleurs sont plus grandes chez la variété candidate que chez la variété de référence. Les fleurs de 'Colorburst Violet' sont violet pourpré, tirant davantage sur le rouge que les fleurs violet foncé de 'Million Bells Trailing Blue'.*

**Description :** 'Colorburst Violet' est un pétunia du genre *Calibrachoa* à port retombant. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées, avec un sommet obtus. Les deux faces du limbe présentent une pubescence très clairsemée. Les sépales sont ovés. Les fleurs sont simples, violet pourpré, en entonnoir. Les deux faces de la gorge sont vert jaunâtre.

**Origine génétique :** 'Colorburst Violet' est issue d'un programme d'hybridation réalisé en 1996 dans les installations de sélection de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le premier croisement a été effectué en juin 1995, entre une variété commerciale décombante à fleurs rose-violet vif, 'Liricashower Rose', comme parent femelle, et un *Calibrachoa* désigné seulement par le code C-13, comme parent mâle. Les graines $F_1$ ont été semées en février 1996. Parmi les 20 sujets obtenus, un a été sélectionné et rétrocroisé la même année avec 'Liricashower Rose', employée cette fois comme parent mâle; les graines $BC_1$ ont été semées en août 1996. Parmi les 50 sujets ainsi obtenus, cinq ont été sélectionnés pour la couleur de leurs fleurs et pour leur port décombant, puis ont été intercroisés en mode diallèle. Les graines $F_2$ ainsi obtenues ont été semées en février 1997. Parmi les 50 sujets ainsi obtenus, cinq lignées ont été sélectionnées. Une de ces lignées, qui affichait une croisse vigoureuse, un port décombant et des fleurs violet pourpré, a été évaluée quant à sa stabilité puis est devenue 'Colorbust Violet'.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Colorburst Violet' ont été réalisés au printemps et au début de l'été 2000, dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plantes par variété, cultivées dans des pots de 10 cm. Dans les caisses, les pots étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

**Tableau 87 : Tableau de comparaison pour 'Colorburst Violet'**

| | 'COLORBURST VIOLET' | 'MILLION BELLS TRAILING BLUE'* |
|---|---|---|
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 3,68 | 3,03 |
| étendue | 3,0-4,2 | 2,5-3,7 |
| écart-type | 0,54 | 0,39 |
| *Largeur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 0,97 | 0,77 |
| étendue | 0,7-1,1 | 0,6-0,9 |
| écart-type | 0,15 | 0,10 |
| *Longueur du sépale (mm)* | | |
| moyenne | 14,60 | 10,60 |
| étendue | 11,0-16,0 | 9,0-13,0 |
| écart-type | 2,07 | 1,52 |
| *Largeur du sépale (mm)* | | |
| moyenne | 2,83 | 3,17 |
| étendue | 2,0-3,0 | 3,0-4,0 |
| écart-type | 0,41 | 0,41 |
| *Longueur du pédoncule (cm)* | | |
| moyenne | 1,66 | 1,94 |
| étendue | 1,4-2,3 | 1,5-2,4 |
| écart-type | 0,36 | 0,32 |
| *Longueur de la corolle (y compris le tube) (cm)* | | |
| moyenne | 2,70 | 2,96 |
| étendue | 2,5-2,9 | 2,8-3,2 |
| écart-type | 0,19 | 0,18 |
| *Diamètre de la corolle (cm)* | | |
| moyenne | 3,36 | 2,90 |
| étendue | 3,2-3,5 | 2,8-3,0 |
| écart-type | 0,15 | 0,07 |
| *Couleur de la face interne de la corolle (RHS)* | 80A | 82A |
| *Couleur de la face externe de la corolle (RHS)* | 77D | 81D |
| *Couleur de la face interne de la gorge (RHS)* | 12B | 11A |
| *Couleur de la face externe de la gorge (RHS)* | 150C | 150C |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Colorburst Rose'** (voir la figure 12)
**Numéro de la demande :** 99-2024
**Date de la demande :** 1999/05/12 (bénéfice de priorité)
**Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variété de référence :** 'Million Bells Trailing Pink'

**Sommaire :** *'Colorburst Rose' est une plante vigoureuse qui produit des fleurs violet-rouge. La face interne de la gorge de la corolle est jaune vif chez 'Colorburst Rose', tandis qu'elle est vert jaunâtre chez 'Million Bells Trailing Pink'. En outre, les fleurs de 'Million Bells Trailing Pink' ont une zone violet foncé sur la surface de la corolle située près de la gorge.*

**Description :** 'Colorburst Rose' est un pétunia du genre *Calibrachoa* à port retombant. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées, avec un sommet obtus. Les deux faces du limbe présentent une pubescence très clairsemée. Les sépales sont ovés. Les fleurs sont simples, rose vif, en entonnoir. La face interne de la gorge est jaune vif, alors que la face externe est vert jaunâtre.

**Origine génétique :** 'Colorburst Rose' est issue d'un programme d'hybridation réalisé en 1996 dans les installations de sélection de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le premier croisement a été effectué en juin 1995, entre une variété commerciale décombante à fleurs rose-violet vif, 'Liricashower Rose', comme parent femelle, et un *Calibrachoa* désigné seulement par le code C-13, comme parent mâle. Les graines $F_1$ ont été semées en février 1996. Parmi les 20 sujets obtenus, un a été sélectionné et rétrocroisé la même année avec 'Liricashower Rose', employée cette fois comme parent mâle; les graines $BC_1$ ont été semées en août 1996. Parmi les 50 sujets ainsi obtenus, cinq ont été sélectionnés pour la couleur de leurs fleurs et pour leur port décombant, puis ont été intercroisés en mode diallèle. Les graines $F_2$ ainsi obtenues ont été semées en février 1997. Parmi les 50 sujets ainsi obtenus, cinq lignées ont été sélectionnées. Une de ces lignées, qui affichait une croissance vigoureuse, un port décombant et des fleurs rose vif, a été évaluée quant à sa stabilité puis est devenue 'Colorbust Rose'.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Colorburst Rose' ont été réalisés au printemps et au début de l'été 2000, dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plantes par variété, cultivées dans des pots de 10 cm. Dans les caissettes, les pots étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

**Tableau 88 : Tableau de comparaison pour 'Colorburst Rose'**

| | 'COLORBURST ROSE' | 'MILLION BELLS TRAILING PINK'* |
|---|---|---|
| *Longueur de l'entre-noeud le plus long (cm)* | | |
| moyenne | 1,40 | 2,08 |
| étendue | 0,9-2,3 | 1,3-3,3 |
| écart-type | 0,52 | 0,56 |
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 3,20 | 3,22 |
| étendue | 2,7-3,6 | 3,0-3,5 |
| écart-type | 0,42 | 0,18 |
| *Largeur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 0,82 | 0,94 |
| étendue | 0,7-1,1 | 0,7-1,1 |
| écart-type | 0,19 | 0,15 |
| *Longueur du sépale (mm)* | | |
| moyenne | 14,00 | 14,00 |
| étendue | 12-17 | 12-16 |
| écart-type | 2,00 | 1,58 |
| *Largeur du sépale (mm)* | | |
| moyenne | 3,60 | 3,67 |
| étendue | 3-4 | 3-4 |
| écart-type | 0,55 | 0,52 |
| *Longueur du pédoncule (cm)* | | |
| moyenne | 2,64 | 3,04 |
| étendue | 2,0-3,1 | 2,5-3,7 |
| écart-type | 0,44 | 0,53 |
| *Longueur de la corolle (y compris le tube) (cm)* | | |
| moyenne | 2,15 | 2,78 |
| étendue | 1,8-2,5 | 2,6-2,9 |
| écart-type | 0,35 | 0,16 |
| *Diamètre de la corolle (cm)* | | |
| moyenne | 2,52 | 2,88 |
| étendue | 2,3-3,0 | 2,6-3,1 |
| écart-type | 0,33 | 0,19 |
| *Couleur de la face interne de la marge de la corolle (RHS)* | 74B | 74A |
| *Couleur de la face externe de la corolle (RHS)* | 74B | 82B |
| *Couleur de la face externe de la corolle (RHS)* | 74D | 80C-D |
| *Couleur de la face interne de la gorge (RHS)* | 2A | 150C |

*Couleur de la face externe de la gorge (RHS)*

150C 150C

° variété de référence

---

**Dénomination proposée :** **'Colorburst Red'** (voir la figure 13)
**Numéro de la demande :** 99-2025
**Date de la demande :** 1999/05/12 (bénéfice de priorité)
**Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Million Bells Cherry Pink' et 'Colorburst Cherry' (voir le tableau 89)

**Sommaire :** *'Colorburst Red' a des feuilles plus étroites et des sépales plus petits que 'Million Bells Cherry Pink'. Les fleurs de 'Colorburst Red' sont d'un rouge violacé légèrement plus intense que les fleurs de 'Million Bells Cherry Pink'. Les nervures de la corolle sont bien marquées chez la variété candidate, tandis qu'elles ne le sont pas chez les variétés de référence. 'Colorburst Red' a des fleurs plus grandes que 'Million Bells Cherry Pink' et que 'Colorburst Cherry'.*

**Description :** 'Colorburst Red' est un pétunia du genre *Calibrachoa* à port retombant. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées, avec un sommet obtus. Les deux faces du limbe présentent une pubescence très clairsemée. Les sépales sont ovés. Les fleurs sont simples, rouge violacé, en entonnoir. Les deux faces de la gorge sont vert jaunâtre.

**Origine génétique :** 'Colorburst Red' est issue d'un programme d'hybridation réalisé en 1996 dans les installations de sélection de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le premier croisement a été effectué en octobre 1995, entre un *Calibrachoa* désigné seulement par le code C-13C, comme parent femelle, et une variété commerciale décombante à fleurs rose-violet vif, 'Liricashower Rose', comme parent mâle. Les graines $F_1$ ont été semées en février 1996. Parmi les 20 sujets obtenus, un a été sélectionné et rétrocroisé la même année avec le sujet désigné C-13C, employé cette fois comme parent mâle; les graines $BC_1$ ont été semées en février 1997. Parmi les 50 sujets ainsi obtenus, neuf ont été sélectionnés pour la couleur de leurs fleurs et pour leur port décombant. Une des neuf lignées, qui affichait une croissance vigoureuse, un port décombant et des fleurs rouge clair, a été évaluée quant à sa stabilité puis est devenue 'Colorbust Red'.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Colorburst Red' ont été réalisés au printemps et au début de l'été 2000, dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plantes par variété, cultivées dans des pots de 10 cm. Dans les caissettes, les pots étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

---

**Dénomination proposée :** **'Colorburst Cherry'** (voir la figure 14)
**Numéro de la demande :** 99-2026
**Date de la demande :** 1999/09/21 (bénéfice de priorité)
**Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Million Bells Cherry Pink' et 'Colorburst Red' (voir le tableau 89)

**Sommaire :** *'Colorburst Cherry' a des feuilles et des sépales plus petits que les variétés de référence. Les fleurs de 'Colorburst Cherry' sont d'une couleur légèrement moins intense que celles de 'Colorburst Red'. Elles sont également plus petites et n'ont pas de nervures bien marquées sur la corolle.*

**Description :** 'Colorburst Cherry' est un pétunia du genre *Calibrachoa* à port retombant. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées, avec un sommet obtus. Les deux faces du limbe présentent une pubescence très clairsemée. Les sépales sont ovés. Les fleurs sont simples, rouge violacé, en entonnoir. Les deux faces de la gorge sont vert jaunâtre.

**Origine génétique :** 'Colorburst Cherry' est issue d'un programme d'hybridation réalisé en 1995 dans les installations de sélection de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le premier croisement a été effectué en juin 1995, entre un sujet à fleurs orange rougeâtre et à port légèrement en forme de monticule, désigné seulement par le code C-13D, comme parent femelle, et une variété commerciale décombante à fleurs rose-violet vif, 'Liricashower Rose', comme parent mâle. Le parent désigné C-13D provenait d'un marché commercial d'Amérique du Sud. Les graines $F_1$ ont été semées en août 1995. Parmi les 20 sujets obtenus, trois ont été sélectionnés et intercroisés en mode diallèle en décembre 1995; les graines $F_2$ ont été semées en février 1996. Parmi les 50 sujets ainsi obtenus, sept ont été sélectionnés pour la couleur de leurs fleurs et pour leur port décombant. Une des sept lignées, qui affichait une croissance vigoureuse, un port décombant et des fleurs rouge bourgogne, a été évaluée quant

à sa stabilité puis est devenue 'Colorburst Cherry'.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Colorburst Cherry' ont été réalisés au printemps et au début de l'été 2000, dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plantes par variété, cultivées dans des pots de 10 cm. Dans les caissettes, les pots étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

**Tableau 88 : Tableau de comparaison pour 'Colorburst Rose'**

| | 'COLORBURST ROSE' | 'MILLION BELLS TRAILING PINK'* |
|---|---|---|
| *Longueur de l'entre-noeud le plus long (cm)* | | |
| moyenne | 1,40 | 2,06 |
| étendue | 0,9-2,3 | 1,3-3,3 |
| écart-type | 0,52 | 0,56 |
| *Longueur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 3,20 | 3,22 |
| étendue | 2,7-3,6 | 3,0-3,5 |
| écart-type | 0,42 | 0,18 |
| *Largeur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 0,82 | 0,94 |
| étendue | 0,7-1,1 | 0,7-1,1 |
| écart-type | 0,19 | 0,15 |
| *Longueur du sépale (mm)* | | |
| moyenne | 14,00 | 14,00 |
| étendue | 12-17 | 12-16 |
| écart-type | 2,00 | 1,58 |
| *Largeur du sépale (mm)* | | |
| moyenne | 3,60 | 3,67 |
| étendue | 3-4 | 3-4 |
| écart-type | 0,55 | 0,52 |
| *Longueur du pédoncule (cm)* | | |
| moyenne | 2,64 | 3,04 |
| étendue | 2,0-3,1 | 2,5-3,7 |
| écart-type | 0,44 | 0,53 |
| *Longueur de la corolle (y compris le tube) (cm)* | | |
| moyenne | 2,15 | 2,78 |
| étendue | 1,8-2,5 | 2,6-2,9 |
| écart-type | 0,35 | 0,16 |
| *Diamètre de la corolle (cm)* | | |
| moyenne | 2,52 | 2,86 |
| étendue | 2,3-3,0 | 2,6-3,1 |
| écart-type | 0,33 | 0,19 |
| *Couleur de la face interne de la marge de la corolle (RHS)* | 74B | 74A |
| *Couleur de la face interne de la corolle (RHS)* | 74B | 82B |
| *Couleur de la face externe de la corolle (RHS)* | 74D | 80C-D |
| *Couleur de la face interne de la gorge (RHS)* | 2A | 150C |
| *Couleur de la face externe de la gorge (RHS)* | 150C | 150C |

* variété de référence

---

**Dénomination proposée :** **'Kakegawa S8'** (voir la figure 15)
**Synonyme :** **Liricashower Pink**
**Numéro de la demande :** 99-2028
**Date de la demande :** 1999-12-20
**Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Million Bells Trailing Pink' et 'Liricashower Rose' (voir le tableau 90)

**Sommaire :** *'Kakegawa S8' diffère de 'Million Bells Trailing Pink' par la couleur de ses fleurs. 'Kakegawa S8' n'a pas d'anneau autour de la gorge ni d'autres marques sur la corolle, tandis que 'Million Bells Trailing Pink' porte un anneau violet autour du sommet de la gorge. De plus, le pédoncule est beaucoup plus court chez 'Kakegawa S8' que chez 'Million Bells Trailing Pink'.*

**Description :** 'Kakegawa S8' est un pétunia du genre *Calibrachoa* à port retombant. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées, avec un sommet obtus. Les deux faces du limbe présentent une pubescence très clairsemée. Les sépales sont ovés. Les fleurs sont simples, roses, en entonnoir. Les deux faces de la gorge sont blanc verdâtre.

**Origine génétique :** 'Kakegawa S8' est issue d'un programme d'hybridation réalisé en 1996 dans les installations de sélection de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le premier croisement a été effectué en octobre 1996, entre un sujet décombant à fleurs blanches ayant un anneau violet autour de la base de la gorge, désigné seulement par le code C-10A, comme parent femelle, et une variété commerciale décombante à fleurs bleu-violet vif, 'Liricashower Blue', comme parent mâle. Les graines $F_1$ ont été semées en février 1997. Parmi les 20 sujets obtenus, trois ont été sélectionnés pour la couleur de leurs fleurs et pour leur port

décombant. Une des trois lignées, qui affichait une croissance vigoureuse, un port décombant et des fleurs rose clair, a été évaluée quant à sa stabilité puis est devenue 'Kakegawa S8'.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Kakegawa S8' ont été réalisés au printemps et au début de l'été 2000, dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plantes par variété, cultivées dans des pots de 10 cm. Dans les caissettes, les pots étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

---

**Dénomination proposée :** **'Liricashower Rose'** (voir la figure 16)
**Synonyme :** **Kakegawa S2**
**Numéro de la demande :** 99-2029
**Date de la demande :** 1999/12/20
**Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Million Bells Trailing Pink' et 'Kakegawa S8' (voir le tableau 90)

**Sommaire :** *'Liricashower Rose' a des fleurs d'un rose violet plus vif que 'Kakegawa S8'. 'Liricashower Rose' n'a pas d'anneau au sommet de la gorge, tandis que 'Million Bells Trailing Pink' porte un anneau violet distinct.*

**Description :** 'Liricashower Rose' est un pétunia du genre *Calibrachoa* à port retombant. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées, avec un sommet obtus. Les deux faces du limbe présentent une pubescence très clairsemée. Les sépales sont ovés. Les fleurs sont simples, rose vif, en entonnoir. Les deux faces de la gorge sont blanc verdâtre.

**Origine génétique :** 'Liricashower Rose' est issue d'un programme d'hybridation réalisé en 1991 dans les installations de sélection de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle du croisement initial, désigné seulement par le code 3M-1, avait des fleurs rouge-violet vif, en entonnoir, et un port rampant. Le parent mâle, désigné seulement par le code 1C-1, a des fleurs rouge-violet vif, en entonnoir, et un port rampant. Les deux lignées provenaient de marchés commerciaux d'Amérique du Sud. Les graines $F_1$ ont été semées au printemps 1992, et 60 sujets ont été sélectionnés l'été suivant pour leur port rampant et rameux. Parmi ces 60 sujets, certains ont été sélectionnés de manière plus poussée pour la couleur de leurs fleurs et pour leur port. La sélection finale a été effectuée à l'été 1994, à Salinas, en Californie. La lignée retenue a été évaluée quant à sa stabilité puis est devenue 'Liricashower Rose'.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Liricashower Rose' ont été réalisés au printemps et au début de l'été 2000, dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plantes par variété, cultivées dans des pots de 10 cm. Dans les caissettes, les pots étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

**Tableau 90 : Tableau de comparaison pour 'Kakegawa S8' and 'Liricashower Rose'**

| | 'KAKEGAWA S8' | 'LIRICASHOWER ROSE' | 'MILLION BELLS TRAILING PINK'* |
|---|---|---|---|
| *Longueur de l'entre-noeud le plus long (cm)* | | | |
| moyenne | 1,34 | 2,06 | 2,06 |
| étendue | 0,7-2,5 | 1,0-3,3 | 1,3-3,3 |
| écart-type | 0,53 | 0,71 | 0,56 |
| *Longueur de la feuille (cm)* | | | |
| moyenne | 2,94 | 2,78 | 3,22 |
| étendue | 2,5-3,5 | 2,5-3,0 | 3,0-3,5 |
| écart-type | 0,40 | 0,21 | 0,18 |
| *Largeur de la feuille (cm)* | | | |
| moyenne | 0,78 | 0,72 | 0,94 |
| étendue | 0,6-0,9 | 0,7-0,8 | 0,7-1,1 |
| écart-type | 0,13 | 0,05 | 0,15 |
| *Longueur du sépale (mm)* | | | |
| moyenne | 13,0 | 10,6 | 14,0 |
| étendue | 9-18 | 9-12 | 12-16 |
| écart-type | 2,58 | 1,14 | 1,58 |
| *Largeur du sépale (mm)* | | | |
| moyenne | 2,60 | 2,20 | 3,67 |
| étendue | 2-3 | 2-3 | 3-4 |
| écart-type | 0,58 | 0,45 | 0,52 |
| *Longueur du pédoncule (cm)* | | | |
| moyenne | 1,34 | 2,50 | 3,04 |
| étendue | 0,9-1,7 | 1,8-3,2 | 2,5-3,7 |
| écart-type | 0,24 | 0,63 | 0,53 |
| *Longueur de la corolle (y compris le tube) (cm)* | | | |
| moyenne | 2,80 | 2,28 | 2,78 |
| étendue | 2,4-3,0 | 2,0-2,6 | 2,6-2,9 |
| écart-type | 0,25 | 0,26 | 0,18 |
| *Diamètre de la corolle (cm)* | | | |
| moyenne | 2,58 | 2,78 | 2,88 |
| étendue | 2,3-2,9 | 2,6-2,9 | 2,6-3,1 |
| écart-type | 0,26 | 0,18 | 0,19 |

| | | |
|---|---|---|
| *Couleur de la face interne de la marge de la corolle (RHS)* | | |
| 74C | 74A | 74A |
| *Couleur de la face interne du centre de la corolle (RHS)* | | |
| 74C | 74A | 82B |
| *Couleur de la face externe de la corolle (RHS)* | | |
| 76D | 76C | 80C-80D |
| *Couleur de la face interne de la gorge (RHS)* | | |
| 150C | 150C | 150C |
| *Couleur de la face externe de la gorge (RHS)* | | |
| 150C | 150C | 150C |

° variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Liricashower Blue'** (voir la figure 17)
**Synonyme :** **Kakegawa S1**
**Numéro de la demande :** 99-2030
**Date de la demande :** 1999/12/20
**Requérant :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Million Bells Trailing Blue' et 'Colorburst Violet'

**Sommaire :** *'Liricashower Blue' a des sépales plus longs que 'Million Bells Trailing Blue'. Les fleurs de la variété candidate sont plus petites que celles de 'Colorburst Violet'. La couleur des fleurs de 'Liricashower Blue' est légèrement différente de celle des fleurs de 'Colorburst Violet'. La gorge est jaune pâle et blanc chez 'Liricashower Blue', tandis qu'elle est jaune vif chez les variétés de référence.*

**Description :** 'Liricashower Blue' est un pétunia du genre *Calibrachoa* à port retombant. Les feuilles sont vert moyen, oblancéolées, avec un sommet obtus. Les deux faces du limbe présentent une pubescence très clairsemée. Les sépales sont ovés. Les fleurs sont simples, violet pourpré, en entonnoir. La face interne de la gorge est jaune pâle et blanc, alors que la face externe est vert jaunâtre.

**Origine génétique :** 'Liricashower Blue' est issue d'un programme d'hybridation réalisé en 1991 dans les installations de sélection de la Sakata Seed Corporation, à Kakegawa (Japon). Le parent femelle du croisement initial, désigné seulement par le code 701-1, avait des fleurs rouge-violet clair, en entonnoir, et un port rampant. Le parent mâle, un *Calibrachoa* désigné seulement par le code 1C-1, avait des fleurs rouge-violet vif, en entonnoir, et un port rampant. Les graines $F_2$ ont été semées au printemps 1992, et 60 sujets ont été sélectionnés l'été suivant pour leur port rampant et rameux. En 1993, certaines de ces lignées ont été sélectionnées pour leur port et pour la couleur de leurs fleurs. La sélection finale a été effectuée à l'été 1994, à Salinas, en Californie. La variété résultante a été baptisée 'Liricashower Blue'.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Liricashower Blue' ont été réalisés au printemps et au début de l'été 2000, dans les installations de la Ed Sobkowich Greenhouses Ltd., à Grimsby (Ontario). Les essais ont porté sur 13 plantes par variété, cultivées dans des pots de 10 cm. Dans les caissettes, les pots étaient espacés de 12,5 cm de centre à centre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins 10 mesures.

**Tableau 91 : Tableau de comparaison pour 'Liricashower Blue'**

| | 'COLORBURST VIOLET'° | 'LIRICASHOWER BLUE' | 'MILLION BELLS TRAILING BLUE'° |
|---|---|---|---|
| *Longueur de la feuille (cm)* | | | |
| moyenne | 3,68 | 3,60 | 3,03 |
| étendue | 3,0-4,2 | 3,0-4,2 | 2,5-3,7 |
| écart-type | 0,54 | 0,48 | 0,39 |
| *Largeur de la feuille (cm)* | | | |
| moyenne | 0,97 | 0,62 | 0,77 |
| étendue | 0,7-1,1 | 0,5-0,7 | 0,6-0,9 |
| écart-type | 0,15 | 0,08 | 0,10 |
| *Longueur du sépale (mm)* | | | |
| moyenne | 14,60 | 16,8 | 10,60 |
| étendue | 11-16 | 14-21 | 9-13 |
| écart-type | 2,07 | 2,59 | 1,52 |
| *Largeur du sépale (mm)* | | | |
| moyenne | 2,83 | 3,33 | 3,17 |
| étendue | 2-3 | 3-4 | 3-4 |
| écart-type | 0,41 | 0,52 | 0,41 |
| *Longueur du pédoncule (cm)* | | | |
| moyenne | 1,66 | 2,14 | 1,94 |
| étendue | 1,4-2,3 | 1,9-2,4 | 1,5-2,4 |
| écart-type | 0,36 | 0,18 | 0,32 |
| *Longueur de la corolle (y compris le tube) (cm)* | | | |
| moyenne | 2,70 | 2,72 | 2,96 |
| étendue | 2,5-2,9 | 2,4-3,0 | 2,8-3,2 |
| écart-type | 0,19 | 0,28 | 0,18 |
| *Diamètre de la corolle (cm)* | | | |
| moyenne | 3,36 | 2,72 | 2,90 |
| étendue | 3,2-3,5 | 2,5-3,0 | 2,8-3,0 |
| écart-type | 0,15 | 0,23 | 0,07 |
| *Couleur de la face interne de la corolle (RHS)* | | | |
| | 80A | 82B | 82A |

| | | |
|---|---|---|
| *Couleur de la face externe de la corolle (RHS)* | | |
| 77D | 82D | 81D |
| *Couleur de la face interne de la gorge (RHS)* | | |
| 12B | 8C | 11A |
| *Couleur de la face externe de la gorge (RHS)* | | |
| 150C | 150C | 150C |

° reference varieties

## POMMIER
## (*Malus* × *domestica* L.)

**Dénomination proposée :** '**Honeycrisp**' (voir la figure 5)
**Numéro de la demande :** 94-316
**Date de la demande :** 1994/03/10
**Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Ridout & Maybee, Toronto (Ontario)
**Sélectionneurs :** Jim Luby, St. Paul, Minnesota, et David Scott, Delano, Minnesota (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Royal Gala'

**Sommaire :** *'Honeycrisp' produit des pommes plus grosses que 'Royal Gala'. Chez 'Honeycrisp' la peau du fruit a une couleur de fond jaune à jaune verdâtre, alors que chez 'Royal Gala' elle a une couleur de fond jaune crème. Chez 'Honeycrisp', la peau est lavée et striée de rouge, ce qui confère une apparence marbrée à la plus grande partie du fruit, alors que chez 'Royal Gala' la peau présente un lavis délavé avec des stries et des mouchetures plus foncées. Les côtes sont peu distinctes chez 'Honeycrisp', alors qu'elles sont fortes chez 'Royal Gala'. La pomme est très faiblement couronnée à son pôle distal chez 'Honeycrisp', alors qu'elle est fortement couronnée chez 'Royal Gala'*

**Description :** 'Honeycrisp' est cultivar greffon à pommes de dessert qui donne un pommier peu vigoureux à moyennement vigoureux, dont le port est dressé à étalé. Les branches sont peu robustes à moyennement robustes, et les branches fructifères forment généralement avec le tronc un angle supérieur à 90°. L'arbre produit sur des dards (lambourdes). Les rameaux dormants d'un an sont modérément pubescents dans leur moitié supérieure ainsi que peu flexibles à moyennement flexibles. Leur écorce est moyennement luisante, brun rougeâtre, à lenticelles petites. Les yeux sont appliqués contre le rameau, et leur extrémité est pointue.

La partie en croissance du rameau est vert-blanc. Les feuilles de l'extrémité du rameau sont concaves en coupe transversale, leur face supérieure est glabre ou peu pubescente, et leur face inférieure est vert bronzé. Le pétiole, le sommet, les marges ainsi que toutes les nervures sont fortement anthocyanés. Les feuilles développées sont perpendiculaires au rameau, parfois lobées, à marges dentées en scie et à sommet cuspidé. La face supérieure des feuilles est moyennement luisante à fortement luisante. La face inférieure est moyennement pubescente. La face supérieure ainsi que les nervures du limbe présentent une forte pigmentation anthocyanique. Avant leur chute, les feuilles sont orange à vert bronzé (cuivrées). Les stipules sont petites. Les feuilles tombent tard en automne.

Le débourrement printanier a lieu tôt à une époque intermédiaire, le 9 ou le 10 mai à Peachland (Colombie-Britannique). Le bouton floral est rose foncé juste avant son éclosion, et le pédicelle est vert. La fleur est simple, blanc crème lorsque pleinement ouverte. Le dessous des pétales est blanc crème, avec un peu de rose pâle. Les pétales sont largement elliptiques et chevauchants.

Le fruit est très gros, symétrique et globuleux-conique, sans côtes, très faiblement couronné à son pôle distal. L'œil est petit à moyen, et son ouverture est partiellement fermée. Le calice persiste sur le fruit mûr, et les sépales sont chevauchants. La cuvette de l'œil est profonde et large. Le pédoncule est long, et la cavité pédonculaire est profonde et large. La surface du fruit est martelée, terne et modérément pruinée. La peau du fruit mûr est d'épaisseur moyenne, moyennement à fortement lavée et striée de rouge, sur fond jaune à jaune verdâtre, ce qui lui confère une apparence marbrée. Les joues sont un peu liégées. Les lenticelles sont de grandeur moyenne, moyennement distinctes, blanches et liégées. La chair du fruit est de couleur crème, avec quelques stries rouges très fines. La limite du cœur est peu distincte et marquée par une fine ligne rouge. Le cœur est blanc, et les loges carpellaires sont ouvertes.

Le rendement en fruits est très bon, et l'époque de maturation est intermédiaire à tardive (entre le milieu et la fin de septembre à Peachland, en Colombie-Britannique). À maturité, la graine est brun-gris, en forme de larme. 'Honeycrisp' est modérément résistante au fendillement de la peau et très résistante au brunissement de la chair. À maturité, la chair du fruit est très juteuse et a une texture grossière. La teneur du jus en sucres totaux est élevée.

**Origine génétique :** 'Honeycrisp' a été découverte en septembre 1974 à l'Université du Minnesota, dans le cadre d'un programme d'amélioration visant à obtenir des pommiers rustiques produisant des fruits de qualité supérieure. Le

cultivar est issu d'un semis d'origine inconnue, planté en 1962 dans le bloc 53 du centre de recherches horticoles de l'Université du Minnesota, dans le comté de Carver, près d'Excelsior, au Minnesota. C'était le sujet 88 du rang 1 de ce verger de semis. Le semis a ensuite été multiplié par greffage, puis a été soumis à des essais plus approfondis sous la désignation MN1711. Le pommier a été évalué selon les critères de sélection suivants : couleur de la peau, couleur de la chair, saveur, arôme et degré de dommage causé au bois par le gel.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Honeycrisp' ont été effectués de 1997 à 1999 par la Okanagan Plant Improvement Co. Ltd. (PICO), à Peachland, en Colombie-Britannique. Les essais ont été menés sur deux rangs d'un verger commercial et ont porté sur 104 sujets, greffés en 1995 sur porte-greffes M9. Des sujets de la variété de référence 'Royal Gala' ont été élevés dans des rangs adjacents. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures de chaque année d'essai.

**Tableau 92 : Tableau de comparaison pour 'Honeycrisp'**

| | 'HONEYCRISP' | 'ROYAL GALA'* |
|---|---|---|
| *Longueur de la feuille (mm)* | | |
| moyenne | 89,0 | 116,4 |
| étendue | 80-97 | 103-132 |
| écart-type | 5,96 | 9,40 |
| *Largeur de la feuille (mm)* | | |
| moyenne | 55,3 | 64,2 |
| étendue | 48-67 | 52-77 |
| écart-type | 6,13 | 7,54 |
| *Longueur de la stipule (mm)* | | |
| moyenne | 8,0 | 14,4 |
| étendue | 6-10 | 6-19 |
| écart-type | 1,41 | 3,78 |
| *Diamètre de la fleur (mm)* | | |
| moyenne | 50,8 | 62,7 |
| étendue | 45-61 | 56-73 |
| écart-type | 5,33 | 5,31 |
| *Diamètre du fruit (mm)* | | |
| moyenne | 92,02 | 79,61 |
| étendue | 84-96 | 56-73 |
| écart-type | 5,04 | 3,13 |
| *Couleur de fond de l'épiderme* | jaune à vert | crème jaune-jaunâtre |
| *Teneur en sucres du jus de fruit (%)* | 13,8 | 10,9 |

* variété de référence

## SOJA
## *Glycine max* (L.) Merrill

**Dénomination proposée :** **'S23-Q3'**
**Dénomination antérieurement proposée :** **'L477830'**
**Numéro de la demande :** 98-1435
**Date de la demande :** 1998/06/28
**Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)

**Variété de référence :** 'S20-B9'

**Sommaire :** *Chez 'S23-Q3', l'hypocotyle est vert, tandis que chez 'S20-B9' il est violet. Les fleurs sont blanches chez 'S23-Q3', alors qu'elles sont violettes chez 'S20-B9'.*

**Description :** 'S23-Q3' est un soja oléagineux à croissance indéterminée qui tolère l'herbicide glyphosate (Roundup). La plante a un port dressé. L'hypocotyle est vert. Les feuilles sont vert moyen, de texture intermédiaire, trifoliolées. La foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne. Avant la floraison, la plante présente une pubescence dressée de densité moyenne. Au stade de la gousse mi-remplie, la plante présente une pubescence fauve, et les fleurs sont blanches. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune et sphérique aplatie. Le tégument de la graine est mat. Le hile est gris, de grandeur moyenne, et son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

'S23-Q3' est résistante aux races 1 à 3 ainsi que 6 à 9 du mildiou (*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*) et sensible au nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines*). Par ailleurs, 'S23-Q3' est tolérante à l'herbicide métribuzine et présente une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la verse. L'activité peroxydasique du tégument est élevée.

**Origine génétique :** 'S23-Q3' a été mise au point par la société Novartis Seeds Inc., de Minneapolis (Minnesota), aux États-Unis. Elle est issue du croisement 202636/// S19-90(2)//S28-01(2)/40-3-2, entrepris en 1991 puis terminé en

1994 à Waimea (Hawaii). La population $F_1$ a été cultivée à Washington (Iowa) et traitée au Roundup. Les générations $F_2$ et $F_3$ ont été soumises à des techniques modifiées de sélection par descendance unipare, à Waimea (Hawaii), en 1994 et 1995. La génération $F_4$ a été traitée au Roundup à Washington (Iowa), puis les plants survivants ont fait l'objet d'une sélection et d'une récolte individuelles. L'année suivante, la descendance a été soumise à des essais de rendement préliminaires dans les installations de la Novartis Seeds Inc., à Arva (Ontario). La lignée L477830 a été sélectionnée pour ses propriétés agronomiques, sa précocité de maturation et sa réaction homogène à l'herbicide Roundup. Des essais de rendement ont été effectués en 1997 dans plusieurs localités du Canada et des États-Unis. Les semences ont été multipliées en rangs individuels traités au Roundup, à Arva (Ontario), puis les graines des rangs jugés uniformes ont été mises en mélange comme semence pré-sélectionneur. Ces graines ont été semées à Porto Rico en 1997, et les plantes ainsi obtenues ont été traitées au Roundup et contrôlées quant à leur uniformité et à leur stabilité génétique. Les graines de ces plantes ont été récoltées en février 1998. 'L477830' a été inscrite aux essais coopératifs publics de 1998. L'enregistrement de la variété a été recommandé en janvier 2000.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'S23-Q3' ont été réalisés à Arva (Ontario), en 1997 et 1998. Les essais ont été effectués en deux répétitions portant chacune sur quatre rangs longs d'environ 4 m et espacés de 60 cm. Les données agronomiques sont issues des essais de 1997 et 1998 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux.

**Tableau 93 : Tableau de comparaison upor 'S23-Q3'**

| | 'S23-Q3' | 'S20-B9'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante* moyenne (cm) | 87 | 87 |
| *Poids de la graine* (g/100 graines) | 18,2 | 20,1 |
| *Jours à la maturité* | 123 | 122 |
| *Groupe de la maturité* | II | II |
| *Unités thermiques* | 3100 | 3050 |
| *Teneur en protéine (%)* | 45,3 | 43,4 |
| *Teneur en huile (%)* | 20,9 | 20,8 |

* variété de référence

Des résultats agronomiques pris des essais de 7 locations de 1997-1998 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineaux dans la région 3100 UT

**Dénomination proposée :** **'S20-Z5'**
**Dénomination antérieurement proposée :** **'L969202'**
**Numéro de la demande :** 98-1455
**Date de la demande :** 1998/08/11
**Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)

**Variété de référence :** 'S20-B9'

**Sommaire :** *Chez 'S20-Z5', l'hypocotyle est vert, tandis que chez 'S20-B9' il est violet. Les fleurs sont blanches chez 'S20-Z5', alors qu'elles sont violettes chez 'S20-B9'. Le hile est brun chez 'S20-Z5', alors qu'il est gris chez 'S20-B9'.*

**Description :** 'S20-Z5' est un soja oléagineux à croissance indéterminée qui tolère l'herbicide glyphosate (Roundup). La plante a un port dressé. L'hypocotyle est vert. Les feuilles sont vert moyen, de texture intermédiaire, trifoliolées. La foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne. Avant la floraison, la plante présente une pubescence dressée de densité moyenne. Au stade de la gousse mi-remplie, la plante présente une pubescence fauve, et les fleurs sont blanches. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune et sphérique arrondie. Le tégument de la graine est mat. Le hile est brun, de grandeur moyenne, et son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

'S20-Z5' est modérément sensible aux races 1 à 3 ainsi que 6 à 9 du mildiou (*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*) et sensible au nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines*). Par ailleurs, 'S20-Z5' présente une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la verse. L'activité peroxydasique du tégument est faible.

**Origine génétique :** 'S20-Z5' a été mise au point par la société Novartis Seeds Inc., de Minneapolis (Minnesota), aux États-Unis. Elle est issue du croisement 202636/// S19-90(2)//S28-01(2)/40-3-2, entrepris en 1991 puis terminé en 1994 à Waimea (Hawaii). La population $F_1$ a été cultivée à Washington (Iowa) et traitée au Roundup. Les générations $F_2$ et $F_3$ ont été soumises à des techniques modifiées de sélection par descendance unipare, à Waimea (Hawaii), en 1994 et 1995. La génération $F_4$ a été traitée au Roundup à Washington (Iowa), puis les plants survivants ont fait l'objet d'une sélection et d'une récolte individuelles. L'année suivante, la descendance a été soumise à des essais de rendement préliminaires dans les installations de la Novartis Seeds Inc., à Arva (Ontario). La lignée L969202 a été sélectionnée pour

ses propriétés agronomiques, sa précocité de maturation et sa réaction homogène à l'herbicide Roundup. La semence a été multipliée à Porto Rico en 1997, à partir d'un lot de graines mises en mélange. Les plantes ainsi obtenues ont été traitées au Roundup et contrôlées quant à leur uniformité et à leur stabilité génétique. Les graines de ces plantes ont été semées en Floride aux fins de multiplication, et les plantes ainsi obtenues ont été traitées deux fois au Roundup et contrôlées quant à leur uniformité. 'L969202' a été inscrite aux essais coopératifs privés de 1998 ainsi qu'aux essais coopératifs privés et publics de 1999. L'enregistrement de la variété a été recommandé en janvier 2000.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'S20-Z5' ont été réalisés à Arva (Ontario), en 1998 et 1999. Les essais ont été effectués en deux répétitions portant chacune sur quatre rangs longs d'environ 4 m et espacés de 60 cm. Les données agronomiques sont issues des essais de 1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux.

**Tableau 94 : Tableau de comparaison pour 'S20-Z5'**

| | 'S20-Z5' | 'S20-B9'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante* moyenne (cm) | 77 | 86 |
| Poids de la graine (g/100 graines) | 18,5 | 19,5 |
| *Jours à la maturité* | 124 | 124 |
| *Groupe de la maturité* | II | II |
| *Unités thermiques* | 3000 | 3000 |
| *Teneur en protéine (%)* | 41,6 | 42,9 |
| *Teneur en huile* (%) | 21,7 | 19,9 |

* variété de référence

Des résultats agronomiques pris des essais de 3 locations de 1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineaux dans la région 3100 UT.

**Dénomination proposée :** **'S09-Y9'**
**Dénomination antérieurement proposée :** **'L969288'**
**Numéro de la demande :** 98-1452
**Date de la demande :** 1998/07/27
**Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)

**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)

**Variété de référence :** 'S08-80'

**Sommaire :** *Chez 'S09-Y9', le hile est gris, alors que chez 'S08-80' il est jaune. 'S09-Y9' est tolérante à l'herbicide glyphosate, alors que 'S08-80' ne l'est pas.*

**Description :** 'S09-Y9' est un soja oléagineux à croissance indéterminée qui tolère l'herbicide glyphosate (Roundup). La plante a un port dressé. L'hypocotyle est violet. Les feuilles sont vert moyen, de texture intermédiaire, trifoliolées. La foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne. Avant la floraison, la plante présente une pubescence dressée de densité moyenne. Au stade de la gousse mi-remplie, la plante présente une pubescence fauve, et les fleurs sont violettes. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune et sphérique arrondie. Le tégument de la graine est mat. Le hile est gris, de grandeur moyenne, et son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

'S09-Y9' est résistante aux races 1 à 3 ainsi que 6 à 9 du mildiou (*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*) et sensible au nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines*).

**Origine génétique :** 'S09-Y9' a été mise au point par la société Novartis Seeds Inc., de Minneapolis (Minnesota), aux États-Unis. Elle est issue du croisement C319439//// 562709/// S12-49(2)// S19-90(2)/ 40-3-2, entrepris en 1992 puis terminé en 1994. Les générations $F_1$ et $F_2$ ont été cultivées à Waimea (Hawaii), et chacune a été traitée au Roundup. La génération $F_4$ a été semée à Washington (Iowa), en 1995, puis les plants obtenus ont fait l'objet d'une sélection et d'une récolte individuelles. L'année suivante, la descendance a été soumise à des essais de rendement préliminaires dans les installations de la Novartis Seeds Inc., à Arva (Ontario). La lignée L969288 a été sélectionnée pour ses propriétés agronomiques, sa maturation hâtive et sa tolérance au Roundup. La semence a ensuite été multipliée à Porto Rico, en 1997, à partir d'un petit lot de graines mises en mélange. Les plantes ainsi obtenues ont été traitées au Roundup et contrôlées quant à leur uniformité. Les graines de ces plantes ont ensuite été multipliées en Floride, en 1998. 'L969288' a été inscrite aux essais coopératifs publics de 1998 et 1999. L'enregistrement de la variété 'S09-Y9' a été recommandé en mai 2000.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'S09-Y9' ont été réalisés à Arva (Ontario), en 1998 et 1999. Les essais ont été effectués en deux répétitions portant chacune sur quatre rangs longs d'environ 4 m et espacés de 60 cm. Les données agronomiques sont issues des essais de 1998 et 1999 du

Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux.

**Tableau 95 : Tableau de comparaison pour 'S09-Y9' et 'S10-F2'**

| | 'S09-Y9' | 'S10-F2' | 'S08-80'* |
|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante* moyenne (cm) | 74 | 79 | 83 |
| Poids de la graine (g/100 graines) | 17,8 | 15,6 | 20,6 |
| *Jours à la maturité* | 115 | 116 | 116 |
| *Groupe de la maturité* | I | I | I |
| *Unités thermiques* | 2700 | 2800 | 2750 |
| *Teneur en protéine (%)* | 41,6 | 41,1 | 41,8 |
| *Teneur en huile (%)* | 20,7 | 21,4 | 20,8 |

* variété de référence

Des résultats agronomiques pris des essais de 7 locations de 1998-1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineaux dans la région 2800 UT.

---

**Dénomination proposée :** **'S24-K4'** (voir la figure ?)
**Dénomination antérieurement proposée :** **'M003361'**
**Numéro de la demande :** 00-2263
**Date de la demande :** 2000/05/16
**Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)

**Variétés de référence :** 'S24-L2' et 'S28-V8'

**Sommaire :** *L'hypocotyle est vert chez 'S24-K4', alors qu'il est violet chez les deux variétés de référence. Les fleurs sont blanches chez la variété candidate, alors qu'elles sont violettes chez les variétés de référence. La pubescence de la plante est fauve chez 'S24-K4', alors qu'elle est grise chez 'S28-V8'. La gousse est havane chez 'S24-K4', alors qu'elle est brune chez 'S28-V8'. Le hile est brun chez 'S24-K4', alors qu'il est gris chez 'S28-V8'. 'S24-K4' est tolérante à l'herbicide glyphosate, alors que 'S24-L2' ne l'est pas.*

**Description :** 'S24-K4' est un soja oléagineux à croissance indéterminée qui tolère l'herbicide glyphosate (Roundup). La plante a un port dressé. L'hypocotyle est vert. Les feuilles sont vert moyen, de texture intermédiaire, trifoliolées. La foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne. Avant la floraison, la plante présente une pubescence dressée de densité moyenne. Au stade de la gousse mi-remplie, la plante présente une pubescence fauve, et les fleurs sont blanches. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune et sphérique arrondie. Le tégument de la graine est mat. Le hile est brun et petit; son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

'S24-K4' est modérément sensible aux races 1 à 3 ainsi que 6 à 9 du mildiou (*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*) et sensible au nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines*). L'activité peroxydasique du tégument est faible.

**Origine génétique :** 'S24-K4' a été mise au point par la société Novartis Seeds Inc., de Minneapolis (Minnesota), aux États-Unis. Elle est issue du croisement 202636////562709//// 984007 /// S24-92(2)//S28-01(2)/40-3-2, terminé en 1994 à Waimea (Hawaii). La population $F_1$ a été cultivée et traitée au Roundup à Waimea (Hawaii). La génération $F_2$ a également été cultivée à Waimea (Hawaii), durant l'hiver 1994-1995. La génération $F_3$ a été cultivée à Washington (Iowa), puis les plants ont fait l'objet d'une sélection et d'une récolte individuelles. Les générations $F_2$ et $F_3$ ont toutes deux été traitées au Roundup. La descendance a été soumise à un essai de rendement à répétition unique, à Washington (Iowa), durant l'été 1996. La lignée M003361 a été sélectionnée pour son comportement agronomique supérieur. Des essais de rendement ont été menés dans plusieurs localités en 1997, puis un lot de graines mises en mélange a été semé à Hawaii la même année. Les graines ainsi obtenues ont été semées à Washington (Iowa) au printemps 1998, et on a pris soin de ne conserver que les meilleurs sujets. La semence Fondation a été obtenue par multiplication de ces graines, en Floride, durant l'hiver 1998-1999. 'M003361' a été inscrite aux essais coopératifs privés de 1998 ainsi qu'à divers essais privés et publics en 1998 et 1999. Le Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux a recommandé l'enregistrement de la variété 'S24-K4' en janvier 2000.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'S24-K4' ont été réalisés à Arva (Ontario), en 1998 et 1999. Les essais ont été effectués en deux répétitions portant chacune sur quatre rangs longs d'environ 4 m et espacés de 60 cm. Certaines des données agronomiques sont issues des essais de 1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux.

**Tableau 96 : Tableau de comparaison pour 'S24-K4'**

| | 'S24-K4' | 'S24-L2' | 'S28-V8'* |
|---|---|---|---|
| *Hauteur de la plante moyenne (cm)* | 74 | 70 | 75 |
| Poids de la graine (g/100 graines) | 16,4 | 20,3 | 15,7 |
| *Jours à la maturité* | 115 | 113 | 119 |
| *Groupe de la maturité* | II | II | II |
| *Unités thermiques* | 3100 | 3100 | 3200 |
| *Teneur en protéine (%)* | 40,6 | 41,7 | 39,2 |
| *Teneur en huile (%)* | 22,2 | 21,4 | 22,5 |

* variété de référence

Des résultats agronomiques pris des essais de 3 locations de 1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineaux dans la région 3400 UT.

---

**Dénomination proposée :** **'S10-F2'**
**Dénomination antérieurement proposée :** **'L428642'**
**Numéro de la demande :** 00-2264
**Date de la demande :** 2000/05/16
**Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)

**Variété de référence :** 'S08-80' (voir le tableau 95)

**Sommaire :** *Chez 'S10-F2', la pubescence de la plante est fauve pâle, alors que chez 'S08-80' elle est fauve. Chez 'S10-F2', le hile est noir, alors que chez 'S08-80' il est jaune.*

**Description :** 'S10-F2' est un soja oléagineux à croissance indéterminée et à port dressé. L'hypocotyle est violet. Les feuilles sont vert moyen, de texture intermédiaire, trifoliolées. La foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne. Avant la floraison, la plante présente une pubescence dressée de densité moyenne. Au stade de la gousse mi-remplie, la plante présente une pubescence fauve pâle, et les fleurs sont violettes. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune et sphérique arrondie. Le tégument de la graine est mat. Le hile est noir, de grandeur moyenne, et son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

'S10-F2' est résistante aux races 1 à 3 ainsi que 6 à 9 du mildiou (*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*) et sensible au nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines*). Par ailleurs, 'S10-F2' est tolérante à l'herbicide métribuzine et affiche une bonne résistance à l'égrenage sur pied et à la verse. L'activité peroxydasique du tégument est faible.

**Origine génétique :** 'S10-F2' a été mise au point par la société Novartis Seeds Inc. à Washington (Iowa). Elle est issue du croisement 11623/38043, réalisé en 1992. Les générations $F_1$ et $F_2$ ont été soumises à une technique modifiée de sélection unipare dans une pépinière d'hiver située à Waimea (Hawaii). La génération $F_3$ a été cultivée dans les installations de la Novartis Seeds Inc., à Arva (Ontario), en 1993. Les générations $F_4$ et $F_5$ ont été cultivées à Hawaii, puis la génération $F_6$ a été semée à Arva (Ontario), en 1994. Les plants ainsi obtenus ont fait l'objet d'une sélection et d'une récolte individuelles. L'année suivante, la descendance a été soumise à un essai de rendement à répétition unique. La lignée L428642 a été sélectionnée pour ses propriétés agronomiques supérieures. Des essais de rendement ont été effectués dans plusieurs localités du Canada et des États-Unis. En 1997, sur 150 rangs cultivés à Arva, 141 ont été sélectionnés pour leur uniformité, et les graines issues de ces rangs ont été mises en mélange comme semence du sélectionneur. 'L428642' a été inscrite aux essais coopératifs publics de 1998. Le Comité de l'Ontario pour les oléagineux et protéagineux a recommandé l'enregistrement de la variété en janvier 1999.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'S10-F2' ont été réalisés à Arva (Ontario), en 1998 et 1999. Les essais ont été effectués en deux répétitions portant chacune sur quatre rangs longs d'environ 4 m et espacés de 60 cm. Les données agronomiques sont issues des essais de 1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux.

---

**Dénomination proposée :** **'X003R'**
**Dénomination antérieurement proposée :** **'LRR501333'**
**Numéro de la demande :** 00-2277
**Date de la demande :** 2000/05/18
**Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)

**Variété de référence :** 'S04-E1'

**Sommaire :** *Chez 'X003R', la gousse est de couleur havane, alors que chez 'S04-E1' elle est brune.*

**Description :** 'X003R' est un soja oléagineux à croissance indéterminée qui tolère l'herbicide glyphosate (Roundup). La plante a un port dressé. L'hypocotyle est violet. Les feuilles sont vert moyen, de texture intermédiaire, trifoliolées. La foliole terminale est ovée, de grandeur moyenne. Avant la floraison, la plante présente une pubescence dressée de densité moyenne. Au stade de la gousse mi-remplie, la plante présente une pubescence fauve, et les fleurs sont violettes. La gousse mûre est de couleur havane. La graine est jaune et sphérique aplatie. Le tégument de la graine est mat. Le hile est brun, moyen à grand, et son assise de séparation est normale. Les cotylédons de la graine mûre sont jaunes.

'X003R' est résistante aux races 1 à 3 ainsi que 6 à 9 du mildiou (*Phytophthora megasperma* f.sp. *glycinea*) et sensible au nématode à kystes du soja (*Heterodera glycines*). L'activité peroxydasique du tégument est élevée.

**Origine génétique :** 'X003R' a été mise au point par la société Novartis Seeds Inc., de Minneapolis (Minnesota), aux États-Unis. Elle est issue du croisement 67814/82802, réalisé en 1995. La population $F_1$ a été cultivée la même année dans les installations de la Novartis Seeds Inc., à Arva (Ontario). Les générations $F_2$ et $F_3$ ont été soumises à des techniques modifiées de sélection par descendance unipare, à Waimea (Hawaii). Chacune de ces générations a été traitée au Roundup. La génération $F_4$ a été cultivée à Arva (Ontario), et 84 sujets ont fait l'objet d'une sélection et d'une récolte individuelles. Les graines de ces sujets ont été semées en rangs distincts à Hawaii en 1996-1997, et les plantes ainsi obtenues ont été traitées au Roundup. Les rangs qui ne présentaient pas une tolérance uniforme au Roundup ont été éliminés. La descendance des autres rangs a été mise à l'essai dans plusieurs localités de l'Ontario. La lignée LRR501333 a été sélectionnée pour ses propriétés agronomiques et sa maturation hâtive. Les graines de 166 sujets ont été semées en rangs distincts à Arva en 1988, et les plantes ainsi obtenues ont été traitées au Roundup. Quatre de ces rangs ont été éliminés parce qu'ils renfermaient quelques sujets sensibles, et les graines issues des autres rangs ont été mises en mélange comme semence pré-sélectionneur. La semence a ensuite été multipliée en Floride en 1999, puis a été semée la saison suivante en Ontario, à titre de semence du sélectionneur. 'LRR501333' a été inscrite aux essais coopératifs publics de 1998. Le Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux a recommandé l'enregistrement de la variété en janvier 1999.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'X003R' ont été réalisés à Arva (Ontario), en 1998 et 1999. Les essais ont été effectués en deux répétitions portant chacune sur quatre rangs longs d'environ 4 m et espacés de 60 cm. Les données agronomiques sont issues des essais de 1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineux.

**Tableau 97: Tableau de comparaison pour 'X003R'**

| | 'X003R' | 'S04-E1'* |
|---|---|---|
| *Hauteur de la plante* moyenne (cm) | 69 | 72 |
| Poids de la graine (g/100 graines) | 19,0 | 20,1 |
| *Jours à la maturité* | 112 | 115 |
| *Groupe de la maturité* | 0 | 0 |
| *Unités thermiques* | 2600 | 2650 |
| *Teneur en protéine (%)* | 39,2 | 38,4 |
| *Teneur en huile (%)* | 22,4 | 22,1 |

* variété de référence

Des résultats agronomiques pris des essais de 4 locations de 1999 du Comité de l'Ontario pour les oléagineux et les protéagineaux dans la région 2600 UT.

## VERVEINE (*Verbena hybrida* L.)

**Dénomination proposée :** '**Balazpima**' (voir la figure 67)
**Nom commercial :** **Aztec Pink Magic**
**Numéro de la demande :** 99-2036
**Date de la demande :** 1999/12/21
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneur :** Scott Trees, Arroyo Grande, Californie (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Tapien Pink'

**Sommaire :** *La tige est plus pubescente et a une pigmentation anthocyanique plus faible chez 'Balazpima' que chez 'Tapien Pink'. 'Balazpima' a des fleurs plus pâles que 'Tapien Pink'.*

**Description :** 'Balazpima' est une verveine annuelle destinée à la culture en massifs ou en pots. Son port est étalé. La tige est vert moyen, très fortement pubescente et pourvue d'une faible pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen,

ovées, fortement lobées et moyennement pubescentes sur les deux faces. Elles sont sessiles, et leur base est cunéiforme.

Les fleurs de 'Balazpima' sont en corymbe terminal dense. Elles sont simples, et les bractées sont plus petites que le calice. Les fleurs sont roses, sans couleur secondaire. Les pétales ne portent aucune marque. Les étamines sont jaunes.

**Origine génétique :** 'Balazpima' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Arroyo Grande, en Californie (États-Unis), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était un sujet de *Verbena speciosa* désigné 1594, et le parent mâle appartenait à la variété 'Tapien Blue'. Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les essais de 'Balazpima' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau: 98 : Tableau de comparaison pour 'Balazpima'**

| | 'BALAZPIMA' | 'TAPIEN PINK'* |
|---|---|---|
| *Couleur de la florule demi-ouverte (RHS)* | 67B | 71D |
| *Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)* | 68A | 81C |
| *Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)* | 73B | 77C à 77D |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balwilblu'** (voir la figure 68)
**Nom commercial :** **Wildfire Blush**
**Numéro de la demande :** 99-2037
**Date de la demande :** 1999/12/21
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneuse :** Carolyn T. Parsons, San Antonio, Texas (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Tapien Pink'

**Sommaire :** *'Balwilblu' produit une plante plus large que 'Tapien Pink'. La tige est plus pubescente et plus anthocyanée chez 'Balwilblu' que chez 'Tapien Pink'. Les feuilles de 'Balwilblu' ne sont pas lobées, tandis que celles de 'Tapien Pink' sont fortement lobées. Les feuilles de 'Balwilblu' sont plus grandes, plus foncées et plus pubescentes que celles de 'Tapien Pink'. 'Balwilblu' a des fleurs plus grandes que 'Tapien Pink'. 'Balwilblu' diffère également de 'Tapien Pink' par la couleur de ses fleurs.*

**Description :** 'Balwilblu' est une verveine annuelle destinée à la culture en massifs ou en pots. Son port est étalé. La tige est vert pâle à vert moyen, très fortement pubescente et pourvue d'une forte pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert foncé, ovées, dentées, non lobées et fortement pubescentes sur les deux faces. Elles sont sessiles, et leur base est obtuse.

Les fleurs de 'Balwilblu' sont en corymbe terminal dense. Elles sont simples et roses, avec couleur secondaire. Les pétales ne portent aucune marque. Les étamines sont crème.

**Origine génétique :** 'Balwilblu' est issue de l'autofécondation de la variété 'Blue Princess'. Elle a été découverte à Somerville, au Tennessee (États-Unis). Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les essais de 'Balwilblu' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur, dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau: 99 : Tableau de comparaison pour 'Balwilblu'**

| | 'BALWILBLU' | 'TAPIEN PINK'* |
|---|---|---|
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 88 | 66 |
| écart-type | 4,7 | 4,5 |
| *Longeur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 4,6 | 2,4 |
| écart-type | 0,8 | 0,3 |
| *Diamètre de la florule* | | |
| moyenne | 19,4 | 13,2 |
| écart-type | 1,2 | 1,2 |
| *Couleur de la florule demi-ouverte (RHS)* | 68D | 71D |
| *Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)* | 69C (plus pâle) | 81C |
| *Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)* | 69C (plus pâle) | 77C à 77D |

* variété de référence

**Dénomination proposée :** **'Balwildaav'** (voir la figure 69)
**Nom commercial :** **Wildfire Dark Lavender**
**Numéro de la demande :** 99-2038
**Date de la demande :** 1999/12/21
**Requérant :** Ball FloraPlant, West Chicago, Illinois (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Hole's Greenhouse, St. Albert (Alberta)
**Sélectionneuse :** Carolyn T. Parsons, San Antonio, Texas (États-Unis)

**Variété de référence :** 'Tapien Violet Blue'

**Sommaire :** *'Balwildaav' produit une plante plus large que 'Tapien Violet Blue'. La pigmentation anthocyanique de la tige est forte chez 'Balwildaav', tandis qu'elle est absente chez 'Tapien Violet Blue'. Les feuilles de 'Balwildaav' sont plus grandes que celles de 'Tapien Violet Blue'. Les feuilles ne sont pas lobées chez 'Balwilblu', tandis qu'elles sont fortement lobées chez 'Tapien Violet Blue'. Les fleurs de 'Balwildaav' sont d'un violet plus pâle que celles de 'Tapien Violet Blue'.*

**Description :** 'Balwildaav' est une verveine annuelle destinée à la culture en massifs ou en pots. Son port est étalé. La tige est vert pâle à vert moyen, très fortement pubescente et pourvue d'une forte pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert foncé, ovées, dentées, non lobées et fortement pubescentes sur les deux faces. Elles sont sessiles, et leur base est cunéiforme.

Les fleurs de 'Balwildaav' sont en corymbe terminal dense. Elles sont simples et violettes, sans couleur secondaire. Les pétales ne portent aucune marque.

**Origine génétique :** 'Balwildaav' est issue de l'autofécondation de la variété 'Blue Princess'. Elle a été découverte à Somerville, au Tennessee (États-Unis). Depuis que la variété a été sélectionnée, en 1997, sa multiplication se fait par bouturage.

**Épreuves et essais :** Les essais de 'Balwildaav' ont été réalisés à St. Albert (Alberta) en juillet 2000. Les essais ont porté sur 15 plants par variété, cultivés à l'intérieur dans des pots de 15 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau: 100 : Tableau de comparaison pour 'Balwildaav'**

| | 'BALWILDAAV' | 'TAPIEN VIOLET BLUE'* |
|---|---|---|
| *Largeur de la plante (cm)* | | |
| moyenne | 94,3 | 52,2 |
| écart-type | 11 | 3,5 |
| *Longeur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 4,9 | 2,7 |
| écart-type | 0,6 | 0,5 |
| *Largeur de la feuille (cm)* | | |
| moyenne | 3,2 | 2,3 |
| écart-type | 0,3 | 0,4 |
| *Diamètre de la florule (mm)* | | |
| moyenne | 16,8 | 15,3 |
| écart-type | 0,9 | 1,6 |
| *Couleur de la florule demi-ouverte (RHS)* | 82A | 83B |
| *Couleur de la face supérieure du pétale (RHS)* | 88B à 88C | 83B |
| *Couleur de la face inférieure du pétale (RHS)* | 85A | 86D |

* variété de référence

## 16. DEMANDES ABANDONÉES

### POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
**Mandataire au Canada :** Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
**Numéro de la demande :** 95-510
**Date de la demande :** 1995/04/18
**Date d'abandon:** 2000/02/09
**Dénomination proposée :** **'Exchequer'**

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
**Mandataire au Canada :** Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
**Numéro de la demande :** 95-511
**Date de la demande :** 1995/04/18
**Date d'abandon:** 2000/02/09
**Dénomination proposée :** **'Canis'**

### POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
**Mandataire au Canada :** Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
**Numéro de la demande :** 95-500
**Date de la demande :** 1995/04/18
**Date d'abandon:** 2000/02/09
**Dénomination proposée :** **'Lili'**

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
**Mandataire au Canada :** Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
**Numéro de la demande :** 95-506
**Date de la demande :** 1995/04/18
**Date d'abandon:** 2000/02/09
**Dénomination proposée :** **'SW 91102'**

## 17. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

### BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** Pflanzenzucht Oberlimpurg[MD], Schwaebisch Hall (Allemagne)
**Mandataire au Canada :** C&M Seeds, Palmerston (Ontario)
**Numéro de la demande :** 99-1910
**Date de la demande :** 1999/12/08
**Dénomination antérieurement proposée:** **'97001'**
**Dénomination proposée :** **'Platinum'**

➤ **Requérant :** Agriculture et agroalimentaire Canada, Swift Current (Saskatchewan)
**Mandataire au Canada :** L'Association SeCan, Nepean (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2205
**Date de la demande :** 2000/04/20
**Dénomination antérieurement proposée:** **'HY446'**
**Dénomination proposée :** **'AC2000'**

### POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas,Californie (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 99-1725
**Date de la demande :** 1999/06/17
**Dénomination antérieurement proposée:** **'Eckade'**
**Dénomination proposée :** **'Eckansley'**

**ROSIER**
**(*Rosa* species L.)**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
**Numéro de la demande :** 98-1294
**Date de la demande :** 1998/03/27
**Dénomination antérieurement proposée:** **'POULweet'**
**Dénomination proposée :** **'POULweeto'**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser ApS., Fredensborg (Danemark)
**Mandataire au Canada :** Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
**Numéro de la demande :** 98-1517
**Date de la demande :** 1998/10/15
**Dénomination antérieurement proposée:** **'POULpea'**
**Dénomination proposée :** **'POULpeacy'**
**Nom commercial:** **Peace Palace**

➤ **Requérant :** The Conard-Pyle Co., West Grove, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
**Numéro de la demande :** 99-1678
**Date de la demande :** 1999/05/25
**Dénomination antérieurement proposée:** **'Knock Out'**
**Dénomination proposée :** **'Radrazz'**

**SOJA**
**(*Glycine max* L. Merrill)**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2263
**Date de la demande :** 2000/05/16
**Dénomination antérieurement proposée:** **'M003361'**
**Dénomination proposée :** **'S24-K4'**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2264
**Date de la demande :** 2000/05/16
**Dénomination antérieurement proposée:** **'L428642'**
**Dénomination proposée :** **'S10-F2'**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario)
**Numéro de la demande :** 00-2277
**Date de la demande :** 2000/05/18
**Dénomination antérieurement proposée:** **'LRR501333'**
**Dénomination proposée :** **'X003R'**

## 18. RENONCIATION DES CERTIFICATS D'OBTENTION

**BLÉ**
**(*Triticum aestivum* L.)**

➤ **Titulaire :** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** L'Association SeCan, Nepean (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0046
**Date de l'obtention :** 1993/08/25
**Date de la renonciation:** 2000/08/04
**Dénomination approuvée :** **'Grandin'**

## CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* species L.)

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0153
**Date de l'obtention :** 1995/08/21
**Date de la renonciation :** 2000/08/14
**Dénomination approuvée :** **'Madison'**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0157
**Date de l'obtention :** 1995/08/21
**Date de la renonciation :** 2000/08/14
**Dénomination approuvée :** **'Tijuana'**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0375
**Date de l'obtention :** 1997/08/15
**Date de la renonciation :** 2000/08/14
**Dénomination approuvée :** **'Gilroy'**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0380
**Date de l'obtention :** 1997/08/15
**Date de la renonciation:** 2000/08/14
**Dénomination approuvée :** **'Red Vodavis'**
**Synonyme :** **Red Davis**

➤ **Titulaire :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0656
**Date de l'obtention :** 1999/08/24
**Date de la renonciation :** 2000/08/14
**Dénomination approuvée :** **'Orange Pomona'**

## PÉLARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L. H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Denholm Seeds Inc., Lompoc, California (États-Unis)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0334
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Date de la renonciation :** 2000/07/24
**Dénomination approuvée :** **'Sunset'**

## POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Canseed Limited, Stettler (Alberta)
**Numéro du certificat :** 0126
**Date de l'obtention :** 1995/05/01
**Date de la renonciation :** 2000/07/11
**Dénomination approuvée :** **'Carrera'**

➤ **Titulaire :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Canseed Limited, Stettler (Alberta)
**Numéro du certificat :** 0127
**Date de l'obtention :** 1995/05/01
**Date de la renonciation :** 2000/07/11
**Dénomination approuvée :** **'Montana'**

➤ **Titulaire :** Andre BLONDEAU Semences, 59235 Bersee (France)
**Mandataire au Canada :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
**Numéro du certificat :** 0141
**Date de l'obtention :** 1995/08/21
**Date de la renonciation :** 2000/08/28
**Dénomination approuvée :** **'Fluo'**

➤ **Titulaire :** Cebeco Zaden B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
**Mandataire au Canada :** Canseed Limited, Stettler (Alberta)
**Numéro du certificat :** 0632
**Date de l'obtention :** 1999/05/26
**Date de la renonciation:** 2000/08/08
**Dénomination approuvée :** **'Astina'**

**POMME DE TERRE**
**(*Solanum tuberosum* L.)**

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0300
**Date de l'obtention :** 1997/04/07
**Date de la renonciation:** 2000/06/05
**Dénomination approuvée :** **'OAC Royal Gold'**

➤ **Titulaire :** University of Guelph, Guelph (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0302
**Date de l'obtention :** 1997/04/07
**Date de la renonciation:** 2000/06/05
**Dénomination approuvée :** **'OAC Temagami'**

**SOJA**
**(*Glycine max* L. Merrill)**

➤ **Titulaire :** First Line Seeds Limited, Guelph (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0091
**Date de l'obtention :** 1994/06/14
**Date de la renonciation:** 2000/08/08
**Dénomination approuvée :** **'Secord'**

## 19. DEMANDES RETIRÉES

**CANOLA**
**(*Brassica napus* L.)**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
**Numéro de la demande :** 97-1067
**Date de la demande :** 1997/05/13
**Date du retrait :** 2000/08/08
**Dénomination proposée :** **'HCN35'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
**Numéro de la demande :** 99-1693
**Date de la demande :** 1999/06/10
**Date du retrait :** 2000/06/26
**Dénomination proposée :** **'PPS97-125 B-line'**

➤ **Requérant :** Aventis CropScience Canada Co., Saskatoon (Saskatchewan)
**Numéro de la demande :** 99-1702
**Date de la demande :** 1999/06/10
**Date du retrait :** 2000/06/26
**Dénomination proposée :** **'PPS98-267'**

## 20. CHANGEMENT DE REQUÉRANT

**POMME DE TERRE**
**(*Solanum tuberosum* L.)**

➤ **Requérant antérieur :** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin (États-Unis)
**Requérant nouveau :** Recot Inc., Pleasanton Californie (États-Unis)
**Numéro de la demande :** 92-156
**Numéro du certificat :** 0288
**Date de la demande :** 1992/11/06
**Dénomination approuvée :** **'FL 1625'**

➤ **Requérant antérieur :** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin (États-Unis)
**Requérant nouveau :** Recot Inc., Pleasanton Californie (États-Unis)
**Numéro de la demande :** 96-831
**Numéro du certificat :** 0765
**Date de la demande :** 1996/05/03
**Dénomination approuvée :** **'FL 1833'**

➤ **Requérant antérieur :** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin (États-Unis)
**Requérant nouveau :** Recot Inc., Pleasanton Californie (États-Unis)
**Numéro de la demande :** 00-2230
**Date de la demande :** 2000/05/04
**Dénomination approuvée :** **'FL 1867'**

➤ **Requérant antérieur :** Frito-Lay, Inc., Rhinelander Wisconsin (États-Unis)
**Requérant nouveau :** Recot Inc., Pleasanton Californie (États-Unis)
**Numéro de la demande :** 00-2231
**Date de la demande :** 2000/05/04
**Dénomination approuvée :** **'FL 1879'**

## 21. CHANGEMENT DE MANDATAIRE

**PÉLARGONIUM**
**(*Pelargonium x hortorum* L.H. Bailey)**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0330
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'Sassy Dark Red'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Numéro du certificat :** 0332
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'Evening Glow'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Numéro du certificat :** 0333
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'Fox'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
**Numéro du certificat :** 0335
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'First Kiss'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0336
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'Melody'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)

**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)

**Numéro du certificat :** 0337
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'Belle'**

**PELARGONIUM**
**(*Pelargonium x domesticum* L.H. Bailey)**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)

**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)

**Numéro du certificat :** 0338
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'Baroness'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)

**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)

**Numéro du certificat :** 0339
**Date de l'obtention :** 1997/06/17
**Dénomination approuvée :** **'Jane'**

**POINSETTIA**
**(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex. Klotzsch)**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)

**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)

**Numéro du certificat :** 0445
**Date de l'obtention :** 1998/04/03
**Dénomination approuvée :** **'Dynasty Red'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)

**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)

**Numéro du certificat :** 0446
**Date de l'obtention :** 1998/04/03
**Dénomination approuvée :** **'Nutcracker Red'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)

**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)

**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)

**Numéro du certificat :** 0447
**Date de l'obtention :** 1998/04/03
**Dénomination approuvée :** **'Nutcracker Pink'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0448
**Date de l'obtention :** 1998/04/03
**Dénomination approuvée :** **'Nutcracker White'**

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania (États-Unis)
**Mandataire antérieur au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa Ontario
**Mandataire nouveau au Canada :** Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0449
**Date de l'obtention :** 1998/04/03
**Dénomination approuvée :** **'Festival Red'**

## 22. RÉVOCATION DU CERTIFICAT D'OBTENTION

### CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
**Mandataire au Canada :** Bonis & Company Ltd., Lindsay (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0024
**Date de l'obtention :** 1993/05/10
**Date de la révocation :** 1999/10/06
**Dénomination :** **'Crusher'**

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
**Mandataire au Canada :** Bonis & Company Ltd., Lindsay (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0137
**Date de l'obtention :** 1995/05/23
**Date de la révocation :** 1999/10/06
**Dénomination :** **'Chinook'**

### PÉLARGONIUM
(*Pelargonium x domesticum* )

➤ **Requérant :** Mirko Vavra, Inc., Bisamberg (Autriche)
**Mandataire au Canada :** Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
**Numéro du certificat :** 0418
**Date de l'obtention :** 1997/12/24
**Date de la révocation :** 2000/04/28
**Dénomination :** **'Josy'**

### SOJA
(*Glycine max* L.)

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario
**Numéro du certificat :** 0382
**Date de l'obtention :** 1997/08/20
**Date de la révocation :** 1999/12/31
**Dénomination :** **'S 20-91'**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario
**Numéro du certificat :** 0383
**Date de l'obtention :** 1997/08/20
**Date de la révocation :** 1999/12/31
**Dénomination :** **'S 12-49'**

➤ **Requérant :** Novartis Seeds Inc., Arva (Ontario
**Numéro du certificat :** 0384
**Date de l'obtention :** 1997/08/20
**Date de la révocation :** 1999/12/31
**Dénomination :** **'S 00-55'**

## 23. ERRATA

*Bulletin des variétés végétales*, Juillet 2000, N° 36

**Page 2**
La dénomination approuvée pour la variété de pois 'Sampson' (numéro du certificat 0733) devrait être **'Samson'**.

**Page 136**

Le numéro de la demande pour la variété du Sutera **'Yagero'** devrait être 00-2146

## 24. COÛT DE LA PROTECTION

| | |
|---|---|
| Dépot d'une demande | 250,00$ |
| Examen d'une demande | 750,00 |
| Délivrance d'un certificat d'obtention | 500,00 |
| Taxe annuelle | 300,00 |
| Certificat temporaire | 50,00 |
| Revendication du bénéfice de priorité d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada | 50,00 |
| Modification d'une dénomination approuvée | 100,00 |
| Opposition à une demande de certificat d'obtention | 200,00 |
| Réactivation d'une demande après désistement réputé | 100,00 |
| Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé | 200,00 |
| Demande de licence obligatoire | 250,00 |
| Remplacement d'un certificat perdu ou détruit | 50,00 |
| Consultation du registre | 5,00 |
| Copies de documents du registre/page | 0,50 |
| Achat des résultats canadiens des essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV | 350,00 |

CFIA
CANADIAN FOOD INSPECTION AGENCY
ACIA
AGENCE CANADIENNE D'INSPECTION DES ALIMENTS

Canada